Technisch

SYSTEMATISCHER

# KATALOG

DER

# BIBLIOTHEK

DER

## K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

## WIEN.

**1. HEFT,**

I. ALLGEMEINE GRUPPE.
II. LITERARISCH-BIBLIOGRAPHISCHE GRUPPE.

WIEN.
DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.
1901.
Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.

Vorliegender systematische Katalog soll ein Verzeichnis der in der Bibliothek vorhandenen Werke, nach den einzelnen Fächern geordnet, bringen. Das Schema desselben war seinen Grundzügen nach bereits gegeben, und es konnte an demselben aus vielen Gründen nicht viel geändert werden. So geschah es, dass manches von der Eintheilung beibehalten wurde, was vielleicht anders und passender hätte gestaltet werden können.

Es wurden in den Katalog auch eine Reihe Abhandlungen aus encyklopädischen und periodischen Publicationen aufgenommen, solche nämlich, die entweder auch als selbständige Schriften erschienen sind, in dieser Form jedoch sich in der Bibliothek nicht vorfinden, oder denen eine besondere wissenschaftliche Bedeutung zukommt. In analoger Weise wurde auch bei den Programm-Abhandlungen verfahren. Von den Separatabdrücken der Bibliothek finden sich in dem Kataloge bloss diejenigen, die als bedeutungsvoller in den Bibliotheks-Numerus eingereiht sind.

Werke, die ihrem Inhalte nach zwei und mehreren Fächern angehören, wurden nöthigenfalls in allen oder doch in den berücksichtigungswertesten angeführt.

Was die einzelnen Eintragungen selbst betrifft, so wurde von der Wiedergabe des Formatzeichens abgesehen, da ja die bei dem Bibliotheks-Numerus stehenden römischen Ziffern, welche den Aufstellungsformaten entsprechen, ohnehin über die Grösse des betreffenden Werkes Aufschluss geben und das Anhäufen von Ziffern am Ende der Buchtitel nicht räthlich erschien.

Für die heftweise Veröffentlichung des Kataloges, sowie für die besondere Paginierung jedes einzelnen Heftes war die Ueberlegung bestimmend, dass es jedenfalls wünschenswert sein dürfte, die einzelnen Gruppen des Kataloges in verschiedener Zahl von Exemplaren, in verschiedener Reihenfolge und späterhin einige auch in Neuauflagen erscheinen zu lassen. Es sollte überdies dem Benützer der Bibliothek hiermit die Möglichkeit geboten sein, sich nur den ihn interessierenden Theil des Kataloges um einen mässigen Preis anzuschaffen.

Um aber doch jedermann eine Uebersicht über den gesammten Katalog zu bieten, wurde das Schema desselben seinen Hauptzügen nach auf dem Umschlage eines jeden Heftes wiedergegeben.

Der k. k. Bibliothekar:

**Dr. Ed. Fechtner.**

# Inhaltsverzeichnis.

## I. Allgemeine Gruppe.



## II. Literarisch-bibliographische Gruppe.

## Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N. F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

# I.

# ALLGEMEINE GRUPPE.

## a) Encyklopädische Werke.

(Sammelwerke. — Conversations-Lexica. — Vermischte Schriften und Briefwechsel wissenschaftlicher Autoren.*)

| | |
|---|---|
| 8164 I. | **Arago, F.**, Sämmtliche Werke, deutsche Original-Ausg. v. W. G. Hankel. Leipz. 1854-60. 16 Bde. |
| 15.568 I. | **Baer, C. E. v.**, Reden u. kleinere Aufsätze. St. Petbg. 1864-76. 3 Bde. |
| 1052 II. | **Bayle, F.**, Opuscula. Tolosae 1701. |
| 34.220 I. | **Becker, M. A.**, Verstreute Blätter. Wien 1880. |
| 17.044 I. | **Bibliothek, (Grieben's)**, für Wissenschaft u. Literatur. Berlin 1876—. (Bde. 10-12. 17. 20. 23.) |
| 15.218 I. | —— **Internationale wissenschaftliche**, Leipz. 1873-89. Bd. 1-68. |
| 26.839 I. | **Briefe, Wissenschaftliche**, v. G. Th. Fechner & W. Preyer, nebst einem Briefwechsel zwischen K. v. Vierordt & Fechner, herausg. v. W. Preyer. Hambg. 1890. |
| 27.211 I. | **Briefwechsel, J. H. Lamberts deutscher gelehrter**, herausg. v. J. Bernoulli. Berlin 1782-87. 5 Bde. |
| 31.236 I. | **Brodbeck, A.**, Die Welt des Irrthums . . der Philosophie, Mathematik, Astronomie. 2. Aufl. Leipz. 1894. |
| 10.803 I. | **Buckle, H. Th.**, Essays, aus dem Engl. übers. v. D. Ascher. Leipz. 1867. |
| 32.050 I. | **Büchner, L.**, Am Sterbelager des Jahrhunderts. Giessen 1898. |
| 34.137 I. | —— Kaleidoskop; Skizzen u. Aufsätze aus Natur u. Menschenleben. Giessen 1901. |
| 12.123 I. | **Büsch, J. G.**, Encyclopädie der historischen, philosophischen u. mathematischen Wissenschaften. Hambg. 1775. |
| | **Cassel, P.**, Gesammelte Schriften. Berlin 1893—. In: Jahrbücher d. kgl. Akademie zu Erfurt. N. F. Heft 18—. (**26.146 I.**) |
| 4227 I. II. III. | **Collection** de manuels formant une encyclopédie des sciences et des arts publ. par Roret. Paris 1825-75. Tom. 1-337. |
| 17.493 I. | **Constant, B.**, Mélanges de littérature et politique. Paris 1829. |
| 7566 I. | **Conversations-Lexicon, Brockhaus'**, der Gegenwart. Leipz. 1838-41. 4 Thle. in 5 Bdn. |
| | —— 9. u. 11. Aufl. unter «Real-Encyclopädie». |
| 24.466 I. | —— 13. umgearb. Aufl. Leipz. 1882-87. 16 Bde. u. Supplbd. |
| 32.720 I. | —— 14. Aufl. Jubiläums-Ausg. Leipz. 1898. 17 Bde. |

*) Soferne sie nicht vornehmlich zu einem speciellen Fache gehören. — Vermischte Schriften vorwiegend belletristischer Autoren unter «Sprache u. Literatur» (Gruppe XIX).

15.146 II. **Conversations-Lexicon, Illustrirtes,** Leipz. Spamer 1870-82. 10 Bde. u. Atlas.
15.685 I. **Conversationslexicon, Meyer's,** 3. Aufl. Leipz. 1874-84. 21 Bde. u. Schlüssel.
27.492 I. —— 4. Aufl. Leipz. 1885-90. 16 Bde. u. Ergzbd.
32.173 I. —— 5. neubearb. Aufl. Leipz. u. Wien 1895—. 18 Bde. u. Jahressuppl.
31.188 II. **Conversationslexicon, Pierer's,** 7. Aufl., herausg. v. J. Kürschner, mit Universal-Sprachen-Lexicon. Stuttg. 1888-93. 12 Bde.
6260 I. **Conversationslexicon, Wigand's,** Leipz. 1846-52. 15 Bde.
15.775 I. **Cuvier, G.,** Briefe an C. H. Pfaff 1788 bis 1792, herausg. v. W. F. G. Behn. Kiel 1845.
2061 II. **Cyclopaedia, The,** or universal dictionary by Abr. Rees. Lond. 1819. 39 v. Text, 18 v. Taf.
10.489 I. **Demoustier, A. T.,** Manuel lexique. Paris 1894.
17.239 I. **Dresch, L.,** Kleine Schriften. Ulm 1827.
23.499 I. **Du-Bois-Reymond, E.,** Reden. Leipz. 1886-87. F. I. II.
19.669 II. **Encyclopaedia** Metropolitana ed. by E. Smedley etc. Lond. 1835-45. 27 vol.
2897 II. —— **The,** Britannica. 7. ed. by M. Napier. Edinburgh 1842. 21 vol.
27.421 II. —— Dasselbe. 9. ed. Edinburgh 1875-89. 24 vol. & index.
7799 I. **Encyclopaedie** der gemeinnützigsten Kenntnisse v. G. S. Klügel. 4. Ausg. Wien 1813-17. 15 Bde. in 8 geb.
3 II. —— **Allgemeine,** der Wissenschaften u. Künste, herausg. v. Ersch u. Gruber. Leipz. 1818 ff. Bd. 1 ff.
6259 I. —— **Neue,** der Wissenschaften u. Künste. Stuttg. 1852-54. 4 Abthlgn. in 8 Bdn.
2857 I. —— **Oekonomisch-technische,** herausg. v. J. G. Krünitz, fortges. v. Flörke u. And. Berlin 1782-1858. 242 Bde.
13.815 III. **Encyclopédie** publ. par Diderot et d'Alembert. Paris 1751-80. 35 vol.
5306 I. —— Dasselbe. Lausanne 1778-81. 36 tom. texte & 3 tom. atlas.
9897 I. **Ergänzungsblätter** zur Kenntniss der Gegenwart, redigirt v. O. Dammer. Hildburghausen 1866-71. Bde. 1-7.
8585 I. **Ergänzungs-Conversationslexicon,** v. F. Steger. Leipz. 1846-59. 1-14. Bd.
18.065 I. **Förster, W.,** Sammlung wissenschaftlicher Vorträge (u. Abhandlungen). Berlin 1876.— F. 1 ff.
10.830 I. **Forster, G.,** Sämmtliche Schriften mit einer Characteristik Forster's von G. G. Gervinus. Leipz. 1843. 9 Bde.
11.180 I. **Franklin, B.,** Nachgelassene Schriften u. Correspondenz nebst seinem Leben. Weimar 1817-19. 5 Bde.
3781 I. **Führer, Der,** in das Reich der Wissenschaften u. Künste (nach dem «Book of science» von J. Sporschil u. And. übersetzt). Leipz. 1836-38. 14 Abthlgn. in 4 Bdn.
2134 III. **Furtenbach, J. senior,** Mannhaffter Kunstspiegel. Augspurg 1663.
25.692 I. **Galilei, G.,** Le opere, prima edizione completa (con vita di G. Galilei da V. Viviani). Firenze 1842-56. 16 v.
31.617 II. —— Le opere, edizione nazionale. Firenze 1890—. Vol. I ff.
26.927 I. —— Le opere, (edizione dir. da Ant. Favaro). Firenze 1890. Vol. 1. (n.m.e.)
2441 I. —— Opere (ed. da Bottari). Milano. 1808-11. 13 vol.
30.717 I. **Germain, S.,** Œuvres; sa vie par H. Stupuy. Nouv. édition. Paris 1896.
15.765 I. **Haus- & Familien-Lexicon, Illustrirtes,** redig. v. R. Arendt. Leipz. Brockhaus 1860-65. 7 Bde.
3347 I. **Hörsaal** d. Wissensch. u. Kunst, bearb. v. Egidy. Zittau 1843-44. Bd. 1.
2672 I. **Hoffmann, J. J. J.,** Aufsätze aus der Physik, Philosophie u. Mathematik. Frankfurt a. M. 1826.

702 I. **Hübner, J.,** Reales Staats-Zeitungs- u. Conversationslexicon. (Neue Aufl.), Regensbg. 1769, nebst dessen zweitem Theil: Natur-Kunst-Berg-Gewerck u. Handlungs-Lexicon, Leipzig 1762.

**Huxley, Th. H.,** Reden u. Aufsätze, deutsch v. F. Schultze. Berlin 1877. In: Bibliothek f. Wissensch. u. Literatur. Bd. 11. (**17.044 I.**)

25.166 II. **Huyghens, Ch.,** Œuvres complètes. La Haye 1888.— Tome 1 ff.

2461 II. —— Opera varia. Lugduni Bat. 1724. 2 vol.

7061 II. **Jablonski, J. Th.,** Allgemeines Lexikon der Künste u. Wissenschaften, verbess. v. J. J. Schwabe. Königsbg. 1767. 2 Thle.

23.092 II. **Latini, Brunetto,** Li livres dou tresor publié par P. Chabaille. Paris 1863.

889 I. **Leibnitz, G. W. v.,** Epistolae ad diversos divulg. Ch. Kortholtus. Lipsiae 1734-42. Vol. 1. 2.

10.537 I. **Lichtenberg, G. Ch.,** Vermischte Schriften. Göttingen 1800-06. 9 Bde.

15.796 I. **Liebig, J. v.,** Reden u. Abhandlungen. Leipz. 1874.

29.788 III. **Lionardo da Vinci,** Il codice Atlantico nella biblioteca Ambrosiana di Milano riprodotto e pubblicato d. r. Accademia dei Lincei. Milano 1894—.

29.789 III. —— Les manuscrits (A-M) de la bibliothèque de l'Institut publiés par Ch. Ravaisson-Mollien. Paris 1881-91. 6 tomes in 3 vol.

32.645 II. —— Scritti letterari publ. da J. P. Richter. Londra 1883. 2 parti.

1285 I. **Lippold, G. H. Ch.,** Neues Natur- u. Kunstlexicon, herausg. v. C. Ph. Funke. Weimar 1801-05. 3 Bde. sammt Supplement.

2852 I. —— Dasselbe. Neue Bearbeitung. Wien 1824-27. 10 Bde.

5898 I. **Littrow, J. J. v.,** Vermischte Schriften, herausg. v. C. L. v. Littrow. Stuttg. 1846. 3 Bde.

3791 I. **Longo, A.,** I dialoghi de' vivi o la scienza alle prese col senso comune. Catania 1863.

5579 I. **Magazine, The,** of science and school of arts (ed. by G. Francis.) Lond. 1840-44. Vol. 1-5. (n.m.e.)

5278 I. **Million, Un,** de faits, aide-mémoire universel par J. Aicard, P. Gervais, etc. Paris 1842.

6538 II. **Newton, J.,** Opuscula mathematica, philosophica et philologica collegit J. Castillioneus. Lausannae 1744. 3 vol.

6725 I. **Oersted, H. Ch.,** Gesammelte Schriften, deutsch v. K. L. Kannegiesser. Leipz. 1850-55. 6 Bde.

1997 II. **Opuscoli** scientifici (publ. da G. Atti, A. Bertolini etc.) Bologna 1817-25. Ser. I. u. II. (6 v.)

9861 II. **Payne, A. H.,** Panorama des Wissens u. der Gewerbe. Leipz. (1859-66.) 6 Bde.

19.880 I. **Pfeil, L. Gf.,** Mathematische u. physikal. Entdeckungen. Berlin 1880.

17.075 I. **Poggioli, M.,** Alcuni scritti inediti pubbl. per cura di G. Poggioli. Roma 1862.

13.566 II. **Quellen** u. Forschungen zur vaterländischen Geschichte, Literatur u. Kunst (v. Karajan, Birk, Sacken u. And.). Wien 1849.

2030 I. **Raccolta** d'opuscoli scientifici e filologici (da A. Calogerà). Venezia 1728-54. Tom. 1—19.

6230 I. **Real-Encyclopaedie, Allgemeine deutsche,** Conversations-Lexicon. 9. Originalaufl. Leipz. Brockhaus 1843-48. 15 Bde.

22.247 I. —— Dasselbe. 11. Aufl. Leipz. 1864-68. 15 Bde.

10.253 I. **Sammlung** gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, hergb. v. R. Virchow & F. v. Holtzendorff. Berlin 1866—. Ser. I ff.

11.366 I. —— wissenschaftlicher Vorträge gehalten 1858 im ständischen Saale zu Wien. Wien 1858. 8 Thle. in 1 Bde.

19.981 I. **Schoenholz, F. v.,** Handbuch aller Wissenschaften. Berlin 1839.

4709 I. **Schubert, F. Th.**, Vermischte Schriften. Stuttg. u. Leipz. 1823-40. 7 Bde.

31.173 II. **Slovník** naučný, red. Fr. L. Rieger. V Praze 1860-90. Díl 1-12. (n.m.e.)

387 I. **Sonnenfels, J. v.**, Gesammelte Schriften. Wien 1783-87. 10 Bde.

1167 I. **(Sulzer, J. G.)**, Kurzer Begriff aller Wissensch. 2. Aufl. Leipz. 1759.

5736 III. **Tacquet, A.**, Opera mathematica etc. Antverpiae 1669.

26.272 II. **Télfy, J. B.**, Συγγράμματα Ἑλληνικά: Opuscula graeca. Budapestini 1880.

5938 I. II. **Universal-Lexicon**, herausg. v. H. A. Pierer. 2. Aufl. 3. Ausg. Altenbg. 1840-56. 43 v.

17.559 II. **Volks-Conversations-Lexicon.** Neue Ausg. Stuttg. 1860. 2 Bde.

14.063 I. **Vorträge, Akademische**, von Zürcherischen Docenten. Zürich 1853-59. 2 Bde.

13.419 I. —— **Oeffentliche**, gehalten in der Schweiz u. herausg. v. E. Desor u. And. Basel 1871-88. Bd. 1-9. (n.m.e.)

8423 I. —— **Wissenschaftliche**, gehalten zu München 1858. Braunschw. 1858.

25.597 I. **Wüllerstorf-Urbair, B. Frh. v.**, Vermischte Schriften, herausg. v. Leonie Wüllerstorf. Graz 1889.

34.322 II. **Zeitlexicon.** Stuttg. Deutsche Verlagsanstalt. 1901—. Jahrg. 1901—.

20.434 I. **Zeit- u. Streitfragen, Deutsche.** Berlin 1872-93. Hefte 1-108.

## b) Periodische Publicationen vermischten Inhalts.*)

11.161 III. **American, Scientific.** New-York 1846—. Vol. 14. 18 ff. & suppl. vol. 1 ff.

18.211 I. **Annales** politiques, civiles et litéraires par Linguet. La-Haye 1777-92. Tom. 1-7. 9.

2943 II. **Annali** delle scienze del regno Lombardo-Veneto. Padova 1831-45. Bd. 1-14. (n.m.e.)

2425 I. —— universali di tecnologia, di economia, di arti e di mestieri. Milano 1826-(32). Vol. 1-14.

2123 I. **Annals** of philosophy ed. by Th. Thomson. Lond. 1813-26. Ser. I. 16 Bde. II. 12 Bde.

11.040 I. **Année, L'**, scientifique et industrielle publiée par L. Figuier. Paris 1857—. Année 7. 11 ff.

13.989 I. **Annuario** scientifico ed industriale fondato sotto la direzione di F. Grispigni e L. Trevellini. Milano 1864—. Anno 7. 15 ff.

15.163 I. **Antologia, Nuova**, di scienze, lettere ed arti. Firenze 1866—. Anno 8 & 9. (Vol. 22-27.)

29.049 III. **Arbeiterzeitung**, Organ der österreichischen Sozialdemokratie, redig. v. L. A. Bretschneider. Wien 1889—. Jahrg. 1-4.

927 II. **Archiv** für Geographie, Historie etc., (redig. v. J. Frh. v. Hormayr u. And.). Wien 1810-33. Jahrg. 12-22.

1781 I. **Archives** des découvertes et des inventions. A Paris 1809—. Vol. 1-31.

26.092 I. **Ateneo, L'**, Veneto, rivista mensile di scienze, lettere ed arti Venezia 1881—. Ser. 7 ff.

2029 I. **Biblioteca** italiana ò sia giornale di letteratura, scienze ed arti. Milano 1816-40. Vol. 17-68.

*) Sofern dieser nicht vornehmlich einem speciellen Fache angehört.

1780 I. **Bibliothèque** universelle de sciences, belles-lettres et arts. Genève 1816—. Sér. 2 ff. [Bildet eine Fortsetzung der «Bibliothèque britannique». Genève 1796-1815.]

5388 II. **Biene, Die,** nebst polytechn. Archiv, herausg. v. C. T. N. Mendelssohn. Berlin 1843-48. Jahrg. 1-4.

5661 II. **Blätter, Österreichische,** für Literatur u. Kunst etc., herausg. v. A. Schmidl. Wien 1844-48. Jahrg. 1-5. (n.m.e.)

1802 I. **Correspondance** sur l'école polytechnique red. par J. N. P. Hachette. Paris 1813-15. Année 1804-15. (3 vol.)

6159 III. **Donau-Zeitung, Constitutionelle,** redig. v. C. F. Hock. Wien 1848 (April—Juni).

2031 I. **Giornale** de' letterati d' Italia. Venezia 1710-50. Vol. 7. 18. 22. 23. 25-28. 30-33. 35-38.

2008 II. —— di fisica, chimica, storia naturale, medicina ed arti compilato da Brugnatelli ec. Pavia 1808-27. Dec. II, 10 tom.

17.447 I. **Grenzboten, Die,** Zeitschrift, redig. v. J. Kuranda. Leipz. 1842—. Jahrg. 6-7 (1847-48).

33.284 I. **Jahrbuch, Kürschners,** f. d. österr.-ung. Monarchie. Berlin (1898)—. Jahrg. 1900 ff.

1717 II. **Journal** de physique, de chimie, d'histoire naturelle et des arts par J. C. de Lamétherie. Paris 1798-1823. Année 1816-23 (tom. 82-96).

3490 I. —— des connaissances usuelles et pratiques publié par Gillet de Grandmont et le comte de Lasteyrie. Paris 1825-37. Année 11-13.

5534 III. —— des österr. Lloyd, redig. v. E. v. Schwarzer. Triest 1836-48. Jahrg 1843-48.

2777 II. —— **A,** of natural philosophy, chemistry and the arts by W. Nicholson. Lond. 1797-1812. Ser. I., vol. 1-5.

24.487 II. —— **The,** of the college of science, imperial university, Japan. Tokio 1887—. Vol. 1 ff.

5537 I. —— **The American,** of science and arts, conducted by B. Silliman etc. New-Haven 1818—. Ser. I. vol. 42 ff.

5181 I. —— **The Dublin philosophical.** Dublin 1825-26.. Vol. 1.

2117 I. —— **The Edinburgh philosophical,** conducted by D. Brewster and R. Jameson. Edinburgh 1819-26. 14 vol.

2494 I. —— **The Edinburgh new philosophical,** conducted by R. Jameson etc. Edinburgh 1826-64. First series: 57 vol. New series: 19 vol.

2119 I. —— **The (quarterly),** of literature, science and the arts. Lond. 1816-30. Vol. 7-22. New ser. vol. 1-6.

27.177 III. **Künstler- u. Schriftsteller-Zeitung, Allgemeine,** herausg. v. F. Scherer. Wien 1888-97. Jahrg. 4-7 (1891-94). [Jahrg. 1-3 u. d. Titel: «Kunstausstellungs-Zeitung, Intern.» (**27.044 III.**)]

875 III. **London-News, Illustrated.** Lond. 1842—. Vol. 30-69. 71-80.

2121 I. **Magazine, The philosophical,** and journal comprehending the various branches of science ed. by A. Tilloch. Lond. 1798-1826. Vol. 37-47. 51-68.

3044 I. —— or annals of chemistry, mathematics, astronomy, natural history and general science by R. Taylor u. R. Phillips. Lond. 1827—. Ser. II ff. [Ser. III ff. mit dem Titel: «Magazine, The London, Edinburgh (and Dublin) philosophical». Lond. 1832—.]

12.231 I. **Monatshefte, Westermann's illustrirte deutsche.** Braunschw. 1857—. Bd. 1-55 u. Register zu Bd. 1-24.

26.729 II. III. **Monatsschrift, Österreichische,** für den Orient, herausg. vom Orientalischen Museum in Wien, redig. v. A. v. Scala. Wien 1875—. Jahrg. 1879 ff.

15.984 II. **Musealblatt,** Zeitschr. f. Geschichte etc. Oesterreichs o. d. Enns u. Salzburgs, redig. v. J. Gaisberger. Linz 1839-44. Jahrg. 1839-44. [Seit 1842 u. d. Titel: «Zeitschr. d. Museum Francisco-Carolinum».]
8580 II. **Novice** kmetijskih, rokodelnih in narodskih reči vred. Bleiweis. V Ljubljani 1843—. Jahrg. 1852-58.
6299 III. **Presse, Die,** herausg. v. A. Zang. Wien 1848-96. Jahrg. 1848. 49. 73. 74.
12.077 II. **Revue** des cours scientifiques de la France et de l'étranger. Paris 1863—. Année 7. (1870).
4759 I. —— scientifique et industrielle dir. de Quesneville. Paris 1840-57. Tom. 1-39 (1840-50).
9221 I. —— **Österreichische.** Wien 1863—. Jahrg. 1863-67. & N. F. Bd. 1 ff. (N. F. mit d. Titel: «Oesterreichisch-ungarische Revue» 1886—.)
16.581 I. **Rundschau, Deutsche,** herausg. v. Rodenberg. Berlin 1874—. Bd. 1 ff.
6020 I. **Studien, Göttinger.** Göttingen 1845-47. 3 vol.
7589 I. **Tage, Unsere,** Blicke aus der Zeit in die Zeit. Braunschw. Westermann 1860-67. 8 Bde.
125 I. **Unterhaltungen** aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, der Welt-, Erd- u. Menschenkunde u. der Gewerbsamkeit, eine Monatsschrift, herausg. v. H. G. Flörke. Brünn 1820. 2 Bde.
5338 I. **Vierteljahrschrift, Deutsche.** Stuttg. 1838-70. Jahrg. 1838-70.
7933 I. **Warte, Deutsche,** redig. v. B. Meyer. Leipz. 1871-75. Bd. 1-9. (cplt.)
910 II. III. IV. **Wiener-Zeitung, Oesterreich.-kaiserl. priv.** Wien. Jahrg. 1807 ff.
1695 III. I. **Wochenschrift, Oesterreichische,** für Wissenschaft, Kunst u. öffentliches Leben. Wien 1862-72. F. I. 7 Bde. F. II. 2 Bde.
4493 I. **Yearbook, The,** of facts in science and art, editor J. Timbs. Lond. 1839—. Year 1839. 1842-51. 1860.
6288 III. **Zeit, Die neue,** redig. v. S. Becher u. J. Seidlitz. Wien 1848-49. 2 Bde.
1692 I. —— **Unsere,** Jahrbuch . . in der neuen Folge herausg. v. R. Gottschall. Leipz. 1857-90. Bd. 1-8. u. N. F. Jahrg. 1865-87.
18.893 II. III. **Zeitung, Allgemeine (Münchener),** sammt Beilagen. Tübingen u. and. 1798—. Jahrg. 1857-96. Seit 1897 nur die Beilagen.
15.774 III. —— **Deutsche,** herausg. v. K. Pickert u. And. Wien 1872—. Jahrg. 1872-74.
11.839 III. —— **Illustrirte.** Leipz. 1843—. Bd. 1 ff.

## c) Akademie-Schriften.

(Schriften von und über Akademien sowie Museen allgemein wissenschaftlicher Tendenz.)

31.193 I. **Adressbuch** der Museen, Bibliotheken, Sammler u. Antiquare, herausg. v. R. Forber u. H. Fischer. Strassbg. 1897.
22.406 I. **Bouillier, F.,** L'Institut et les académies de province. Lyon 1857.
16.403 I. **Jahrbuch, Deutsches akademisches,** sämmtlicher Akademien, Universitäten u. technischer Hochschulen, herausg. v. H. A. Stöhr. Leipz. 1875-77. Bd. 1. 2. (n.m.e.)
23.151 I. **Ilg, A.,** Ueber das Musealwesen in den Provinzen. Wien 1881.
3445 II. **Institut, L',** journal des académies et sociétés scientifiques, rédacteur E. Arnoult. Paris 1833-(76). I. sér. 40 vol. II. sér. vol. 1-4.
29.132 I. **Minerva,** Jahrbuch der gelehrten Welt, herausg. v. R. Kukula u. C. Trübner. Strassbg. 1892—. Jahrg. 2 ff.
21.617 II. **Müller, J.,** Die wissenschaftlichen Vereine u. Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Berlin 1887.

15.344 I. **Stoehr, H. A.**, Allgemeines deutsches Vereinshandbuch (der gelehrten Gesellschaften etc.) Frankfurt a. M. 1873. Thl. 1. (n.m.e.)

3898 I. **Verhandlungen** der im Jahre 1836 zu Bristol stattgefundenen Versammlung der Brittischen Ges. der Wissensch. Berlin 1837.

14.747 II. **Wolf, F.**, Über wissenschaftliche Akademien. S.-A. (Triest 1852.)

* * *

***Agram.***

22.525 I. **Pravila** jugoslav. akademije u Zagrebu. Zagreb 1866.

***Algier.***

17.534 I. **Société** de climatologie, sciences physiques, morales et naturelles d'Alger, fondée par E. L. Bertherand. Alger 1864-73. 2 tom. in 3 vol.

***Batavia.***

21.785 II. **Bleeker, P.**, Overzigt der Geschiedenis van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen van 1778-1853. Batavia 1853.

***Berlin.***

193 III. II. **Abhandlungen** d. kgl. Akademie d. Wiss. zu Berlin. Berlin 1815—. Jahrg. 1804-57 in 56 v. (alle 3 Classen). Jahrg. 1858 ff. die mathem.-phys. Classe.

11.577 I. **Bericht** über die Verhandlungen der kgl. preuss. Akademie der Wiss. zu Berlin. Berlin 1836—. Jahrg. 1854 ff. [1856-81: «Monatsber. d. kgl. preuss. Akademie d. Wiss. zu Berlin». — 1882 ff.: «Sitzungsber. d. k. preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin»].

14.840 II. **Trendelenburg, A.**, Die kgl. preuss. Akademie der Wiss. unter Friedrich Wilhelm IV. Berlin 1861.

10.768 I. **Verzeichniss** der Abhandlungen der kgl. preuss. Akademie der Wiss. 1710-1870. Berlin 1871.

***Bologna.***

26.165 II. **Memorie** della accademia d. scienze dell' istituto di Bologna. Bologna 1850—. Ser. IV. tom. 4 ff.

1993 II. —— dell' Istituto nazion. Italiano. Bologna 1806-13. 6 v.

32.321 I. **Rendiconto** delle sessioni d. r. accademia d. scienze dell' istituto di Bologna. Bologna 1851—. Nuova serie. vol. 1 ff.

***Boston, Mass.***

26.170 I. **Proceedings** of the American Academy of arts and sciences. Boston 1846—. Vol. 20 ff.

***Bregenz.***

26.800 I. **Rechenschaftsbericht** (später **Jahresbericht**) des Vorarlberger Museums-Vereins. Bregenz 1859—. Jahrg. 1. 5-13. 15-22. 24 ff.

***Brescia.***

26.023 I. **Commentari** dell'Ateneo di Brescia. Brescia 1810—. Anni 1885 ff.

***Breslau.***

1015 I. **Correspondenz** der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1820. Bd. 1. (n.m.e.)

15.854 II. I. **Jahres-Bericht** der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. (Mit Ergänzungsheften.) Breslau 1851—. Jahresber. 29 (1851). 30. 32-37. 41-43. 45-47. 50-52. 62 ff.

15.374 I. **(Letzner, K.)**, Verzeichniss der in den Schriften d. schles. Ges. f. vaterl. Cultur von 1804 bis 1863 enthalt. Aufsätze. Breslau 1868.

***Brünn.***

31.393 II. **Annales** musei Franciscei (Brunae). Brunae 1896—. 1895 ff.

*Brüssel.*

27.551 I. **Annuaire** de l'académie r. des sciences etc. de Belgique. Bruxelles 1835—. Année 1890 ff.

27.550 I. **Bulletins** de l'académie r. des sciences etc. de Belgique. Bruxelles 1835—. Ser. III. t. 18 ff.

1847 I. **Mémoires** (et conférences) concern. les arts et les sciences presentés à Mr. le Dauphin (par J. B. Denis). Bruxelles 1672(-73.) An. 1672/73 (n.m.e.)

31.946 I. **Règlements** et documents concern. les trois classes de l'académie r. des sciences de Bruxelles 1896. Bruxelles 1896.

*Budapest.*

22.117 I. **Almanach,** Magyar tudományi akadémiai. Pest 1861—. Évfol. 1861. 63-69. 89.

22.116 I. **Értekezések** a természettudományi osztály köréből, kiadja a magyar tudományos akadémia. Pest 1867—. Heft 1—13.

22.127 I. **Értesítője.** A magyar tudományos akadémia értesítője. Pest 1867—. Bd. 1. 2.

21.306 II. **Ziltz, M.,** Örömszózat a magyar tudós akadémia ünnepélyes felavatása alkalmával. Pest 1865.

*Córdoba.*

26.155 I. **Boletin** de la academia nacion. de ciencias en Córdoba. Buenos Aires 1874—. Tom. 8 ff.

*Edinburgh.*

18.536 II. **Transactions** of the r. society of Edinburgh. Edinburgh 1788—. Vol. 1—18.

*Erfurt.*

15.366 I. **Cassel, P.,** Die Wissenschaft u. die Akademien (mit besonderer Berücksichtigung der Akademie in Erfurt). 2. Ausg. Erfurt 1857.

26.146 I. **Jahrbücher** der kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Erfurt 1860—. N. F. Heft 13 ff.

*Frankfurt a. M.*

19.891 I. **Berichte** des Freien deutschen Hochstiftes für Wissenschaft, Künste u. allgemeine Bildung in Goethe's Vaterhause. Frankfurt a. M. 1880. Bericht 1878/79 (n.m.e.)

*Görlitz.*

7798 I. **Magazin, Neues Lausitzisches,** herausg. von der oberlausitzischen Ges. d. Wissensch. Görlitz 1821—. Bde. 17-19. 25-27. 60 ff.

*Göttingen.*

5627 II. **Abhandlungen** der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen 1843—. Bd. 1 ff.

1316 I. **Anzeigen, Göttingische gelehrte.** Göttingen 1802—. Jahrg. 1822-31.

27.305 I. **Nachrichten** von der k. Gesellschaft der Wissenschaften (in Göttingen). Göttingen 1845—. Jahrg. 1861-70. 1876-82. 94 ff.

*Graz.*

11.200 II. **(Jahresbericht)** des Joanneums in Graz. Graz 1813—. Jahrg. 1812 ff.

*Haarlem.*

26.392 II. **Archives** du Musée Teyler. Haarlem 1868—. Sér. II. vol. 2 ff.

32.643 I. —— néerlandaises des sciences exactes et naturelles publ. par la société holland. des sciences à Harlem. La Haye 1866—. Tom. 1 ff.

32.644 I. **Société** hollandaise des sciences à Harlem. Notice historique. Harlem 1876.

18.835 I. —— Dasselbe. Harlem 1878.

*Halle.*

27.220 II. **Acta, Nova,** academiae caes. Leopoldino-Carolinae: Verhandlungen der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Nürnbg. u. and. 1757—. Tom. 43 ff.

9344 II. **Kieser, D. G.,** Zur Geschichte der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Jena 1851.

26.135 II. **Leopoldina,** Amtliches Organ der kais. Leopoldino-Carolinischen deutsch. Akademie d. Naturforscher. Jena 1859—. Heft 1-8, 21 ff.

*Helsingfors.*

25.875 II. **Acta** societatis scientiarum Fennicae. Helsingforsiae 1842—. Tom. 14 ff.

25.871 I. **Arppe, A. E.,** Finska vetenskaps-societeten 1838-88. Helsingfors 1888.

26.122 I. **Öfversigt** af finska vetenskaps-societetens förhandlingar. Helsingfors 1853—. Heft 26 (1883/4) ff.

*Innsbruck.*

25.781 I. **Zeitschrift** des Ferdinandeums für Tirol u. Vorarlbg. (nebst den Jahresberichten desselben). Innsbruck 1825—. F. I ff.

*Kopenhagen.*

16.734 I. **Werlauff, E. C.,** Det k. Danske selskab for foedrelandets historie og sprog i dets forste aarhundrede. Kjøbenhavn 1847.

*Krakau.*

25.770 I. **Anzeiger** der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Krakau 1889—. Jahrg. 1889 ff.

23.172 II. **Pamiętnik** akademii umiejętności w Krakowie. W Krakowie 1874—. Mathem.-naturw. Cl. t. 1 ff.

30.475 I. **Rocznik** akademii umiejętności w Krakowie. W Krakowie 1875—. Jahrg. 1874 ff.

22.926 I. **Rozprawy** i sprawozdania z posiedzeń wydziału matem.-przyrodn. akademii umiejętn. w Krakowie. W Krakowie 1874—. Tom. 1 ff.

23.885 I. **Sprawozdanie** komisyi fizyograficznéj c. k. towarzystwa naukowego krakowskiego. Kraków 1867—. Tom. 3 ff.

*Leipzig.*

24.411 II. **Abhandlungen** bei Begründung d. sächs. Gesellschaft d. Wissensch. herausg. von der Jablonowskischen Gesellschaft. Leipz. 1846.

23.727 II. —— der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. der Wissenschaften. Leipzig 1850—. Bd. 1 ff.

16.539 I. **Bericht** ü. d. Schriften d. k. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipz. Leipz. 1875.

24.412 I. **Berichte** über die Verhandlungen der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Leipz. 1848—. Jahrg. 1846 ff.

31.665 I. **Jubelfeier, Zur fünfzigjährigen,** der kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig, Juli 1896. Leipz. 1896.

16.442 II. IV. **Preisschriften,** herausg. von der Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipz. Leipz. 1847—. Bd. 1 ff.

*Linz.*

25.782 I. **Bericht** (später **Jahresbericht**) über das Museum Francisco-Carolinum (in Linz) nebst den Beiträgen zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz 1835—. Bericht: 4. 10-37. 43 ff. Beiträge: Lieferg. 1. 8-31. 37 ff.

15.984 II. **Musealblatt** (seit 1842 «Zeitschrift des Museum Francisco-Carolinum»). Linz 1839-44. Jahrg. 1839-44.

*London.*

17.103 I. **Birch, Th.,** The history of the Royal Society of London. Lond. 1756-57. 4 vols.

14.674 II. **Davy, H.,** Six discourses before the royal society at their anniversary meetings on the progress and prospects of science. Lond. 1827.

836 I. **Institut, Königlich grossbritannisches**, zur Beförderung neuer Entdeckungen etc. Wien 1800.

2952 I. **Journal, The**, of the royal institution of Great Britain. Lond. 1831-32. Vol. 1.

5018 I. **Report** of the meetings of the British association for the advancement of science. Lond. 1833—. Year 1831 ff.

17.115 II. **Sprat, Th.**, The history of the Royal Society of London. 3. ed. Lond. 1722.

2904 II. **Thomson, Th.**, History of the royal society. Lond. 1812.

2750 II. **Transactions, Philosophical**, of the royal society of London. Lond. 1665—. Abridgments from beginn. to 1750. & vol. 41(1739)-44. 47-76. 78. 80-87. 90 ff.

***Lüttich.***

11.614 I. III. **Mémoires** de la société royale des sciences de Liége. Liége 1843—. Sér. II. t. 1 ff.

***Luxemburg.***

26.120 I. **Publications** de l'Institut de Luxembourg. (Section des sciences naturelles et mathématiques.) Luxembourg 1853—. Tom. 20 ff.

***Madison, Wisc.***

33.132 I. **Transactions** of the Wisconsin academy of sciences. Madison Wisc. 1872—. Vol 11.

***Mailand.***

1994 II. **Memorie** dell' Istituto del regno Lombardo-Veneto. Milano 1819-38. Tom. 1-5. (n.m.e.)

4215 III. —— dell' Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti. Milano 1843—. vol. 1. 2.

28.698 I. **Rendiconti** del r. Istituto Lombardo di scienze e lettere. Milano 1864—. Ser. II. vol. 24.

***Mannheim.***

14.927 II. **Collini, C. A.**, Les vicissitudes de l'académie des sciences de Mannheim. Mannheim 1799.

***Modena.***

5389 II. **Albo** offerto agli sposi eccelsi Francesco Ferdinando d'Austria d'Este dalla r. accademia di science in Modena. Modena 1842.

***München.***

26.111 II. **Abhandlungen** der mathem.-phys. Classe der kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften. München 1832—. Bd. 1 ff.

27.465 I. **Almanach** der kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften. München 1843—. Jahrg. 13 (1890).

14.852 II. **Bader, F. M.**, Was hat die Stiftung der Akademie (in Bayern) zur Aufklärung des Vaterlandes beygetragen? München 1783.

22.957 II. **Denkschriften** der Akademie der Wissenschaften zu München. München 1809-25. Jahrg. 1808. 1809-10.

21.732 II. **Sitzung, Ausserordentliche**, der kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften 5. Januar 1828, zur Erinnerung an die 50jähr. Thätigkeit ihres ältesten Mitgliedes L. v. Westenrieder. München 1828.

16.197 I. **Sitzungsberichte** der kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften. München 1860—. Math.-phys. u. phil.-hist. Cl. Jahrg. 1860-70. Math.-phys. Cl. Jahrg. 1871 ff.

14.906 II. f. **Thiersch, F.**, Wissenschaften des Geistes u. d. Natur (an der bayer. Akademie). München 1854.

14.906 II. b. —— Über Stiftung u. Bestimmung der Akademie der Wissenschaften zu München. München 1849.

14.625 I. **Westenrieder, L.,** Geschichte der baier. Akademie der Wissenschaften 1759-1800. München 1784-1807. 2 Bde.

33.859 II. **Zittel, C. A. v.,** Rückblick auf die Entwickelung der k. bayer. Akademie der Wissenschaften im 19. Jahrhundert. München 1899.

***Münster.***

26.112 I. **Jahresbericht** des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft u. Kunst. Münster 1873—. Jahrg. 1884 ff.

***Neapel.***

7859 II. **Agli** scienziati d' Italia del VII. congresso, dono dell' accademia Pontaniana. Napoli 1845.

4180 II. **Atti** della r. accademia delle scienze (di Napoli). Napoli 1819-57. Serie I. 6 vol. Serie II. vol. 1-2. (n.m.e.)

**Avellino, F. M.,** Notizia dei lavori dell' accademia Pontaniana 1835-44. In: Agli scienziati d' Italia etc. Nr. 1. (**7859 II.**)

***Neisse.***

18.407 I. **Bericht** der Philomathie in Neisse. (Abhandlungen u. Sitzungsberichte.) Neisse 1865—. Jahrg. 14-17. 20.

18.406 I. **Denkschrift** zur Feier ihres 25 jährigen Bestehens herausg. von der Philomathie in Neisse. Neisse 1863.

***Nürnberg.***

17.329 II. **Anzeiger** für Kunde der deutschen Vorzeit, Organ des germanischen Museums. Nürnbg. 1832—. N. F. Bd. 1-19 (1853-72).

17.305 II. **Essenwein, A.,** Das germanische Nationalmuseum zu Nürnbg. Nürnbg. 1870.

17.303 I. **Hektor, E.,** Geschichte des germanischen Museums. Nürnbg. 1863.

17.306 II. **Jahresbericht** des german. Nationalmuseums zu Nürnbg. Nürnbg. 1854—. Bericht 1-19.

17.310 I. **Kunst- und Alterthums-Sammlungen** des germanischen Nationalmuseums zu Nürnbg. Nürnbg. 1856.

17.302 I. **Museum, Das germanische,** in Nürnbg., ein deutsches National-Unternehmen. Dresden 1862.

17.320 I. **Nationalmuseum, Das germanische,** u. seine Sammlungen. 2. Aufl. Nürnbg. 1861.

17.321 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Nürnbg. 1865.

17.322 I. **Sammlungen, Die,** des germanischen Museums. Nürnbg. 1868.

17.323 I. —— **Die kunst- und kulturgeschichtlichen,** des germanischen Museums. Nürnbg. 1872.

17.304 II. **Satzungen** des german. Nationalmuseums zu Nürnbg. Nürnbg. 1870.

***Padua.***

14.990 I. **Cittadella-Vigodarzere, A.,** Dei lavori dell' accademia di Padova 1837-47. Padova 1848.

1995 II. **Saggi, Nuovi,** della accademia di scienze di Padova. Padova 1817-69. Vol. 1.

***Paris.***

4469 II. **Comptes rendus** des séances de l'académie de sciences (à Paris). Paris 1835—. Tome 1 ff.

1828 I. **Histoire** de l'académie r. des sciences (de Paris) avec les mémoires de mathématique et de physique, tirés des registres de cette académie. Amsterdam (1706—). Années 1727-30. 33/II u. 34.

1852 II. —— (et mémoires) de l'académie des sciences (de Paris) depuis son établissement en 1666. Paris 1701-93. Années 1666-1778.

1854 II. III. **Mémoires** de l'académie des sciences de l'Institut de France. Paris 1818—. Tome 1 ff.

1853 II. **Mémoires** de l'Institut national des sciences. Paris (1798)-1818. Tom. 1—6. & années 1806-15.

1851 II. —— de mathématique et de physique présentés à l'académie des sciences par divers savans. Paris 1750-86. Tom. 1-9.

26.197 II. —— de travaux originaux présentés à l'Institut Égyptien. Paris 1862—. Tom. 1-2.

1855 II. —— présentés à l'Institut des sciences: sciences mathématiques et physiques. Paris 1806—. Tom. 1 ff.

2737 II. **Recueil** des discours, rapports et pièces diverses lus dans les séances de l'Académie Française. Paris 1841. Decade 1830-39.

***Prag.***

753 II. I. **Abhandlungen** der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissensch. Prag 1785-91. F. I-VII. u. Register. (n.m.e.)

893 I. —— einer Privatgesellschaft in Böhmen zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländischen Geschichte u. der Naturgeschichte; zum Druck befördert von Ignatz v. Born. Prag 1775-84. 6 Bde.

22.501 I. **Hanuš, J. J.**, Verzeichniss sämmtlicher Werke u. Abhandlungen der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Prag 1854.

25.769 I. **Jahresbericht** d. k. böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1876—. Jahrg. 1882 ff.

**Kalina v. Jätenstein, M.**, Geschichtlicher Überblick des 50 jährigen Wirkens der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissensch. In: Vorträge in der öffentl. Sitzung d. kgl. böhm. Ges. der Wiss. bei ihrer ersten Jubelfeier etc. Prag 1837. (753 **I. II.** F. IV. Bd. 4.)

25.768 I. **Kalousek, J.**, Geschichte d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Prag 1885.

23.872 I. **Sitzungsberichte** der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Prag 1859—. Mathem.-naturw. Cl. Jahrg. 1859 ff.

26.719 I. **Spisy** poctěné jubil. cenou král. česk. spol. nauk v Praze. V Praze 1888—. Číslo 1 ff.

22.581 I. **Studnička, F. J.**, Bericht über die mathematischen u. naturwissenschaftlichen Publikationen der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissensch. während ihres 100 jährigen Bestandes. Prag 1885.

25.767 I. **Verzeichniss** der Mitglieder der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. Prag 1884.

**Vorträge** gehalten in d. öffentl. Sitzung d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. bei ihrer ersten (50 jährigen) Jubelfeier 1836. Prag 1837. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. IV. Bd. 4. (753 **I. II.**)

25.766 I. **Wegner, G.**, Generalregister zu den Schriften der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften 1784-1884. Prag 1884.

22.506 I. **Weitenweber, W. R.**, Repertorium sämmtlicher Schriften der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissensch. v. J. 1769-1868. Prag 1869.

---

28.801 I. **Almanach** české akademie cís. Františka Josefa. V Praze 1891—. Ročn. 1 ff.

30.135 II. **Bulletin** international de l'académie des sciences de l'emper. François Joseph I. (Résumés de la classe mathém.-natur.) Prague 1894—. Vol. 1 ff.

27.876 I. **Rozpravy**, české akademie cís. Františka Josefa. V Praze 1891—. Ročn. 1 ff.

27.877 I. **Věstník** české akademie cís. Františka Josefa. V Praze 1892—. Ročn. 1 ff.

---

4259 I. **Monatschrift** der Ges. des vaterländ. Museums in Böhmen, redig. v. F. Palacký. Prag 1827-29. Jahrg. III. 1. 2.

***Riga.***

21.783 II. **Einladung** zur Einweihungsfeier des Museums in Riga 1858. Riga 1858.

*Rio de Janeiro.*

26.101 II. **Archivos** do Museu nacional do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro 1876—. Vol. 1 ff.

27.339 I. **Netto, L.,** Le «Museum National de Rio-de-Janeiro» et son influence sur les sciences naturelles au Brésil. Paris 1889.

*Roma.*

18.417 II. **Atti** della r. accademia dei Lincei. Roma 1846—. Ser. III. (Transunti.), Ser. IV. (Rendiconti.), Ser. V. (Rendiconti: Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali) vol. 1 ff.

*Salem, Mass.*

26.098 I. **Bulletin** of the Essex Institute. Salem, Mass. 1869—. Vol. 15 ff.

26.562 I. **Charter** and by-laws of the Essex-institute. Salem, Mass. 1889.

26.104 II. **Memoirs** of the Peabody academy of science. Salem, Mass. 1881—. Vol. 2.

26.389 I. **Report, Annual,** of the trustees of the Peabody-Academy of science. Salem, Mass. 1869—. Rep. 1874-87

*Salzburg.*

25.858 I. **Jahres-Bericht** des vaterländischen Museum «Carolino-Augusteum» zu Salzbg. Salzbg. 1851—. Jahrg. 1850-56. 58 ff.

*San Francisco.*

26.099 I. **Bulletin** of the California academy of sciences. San-Francisco 1886—. Vol. 2.

27.229 I. **Papers, Occasional,** of the California academy of sciences. San Francisco 1890—. Vol. 1—3.

26.563 I. **Proceedings** of the California academy of sciences. San Francisco 1860—. Ser. II. vol. 1 ff.

*San José.*

26.097 II. **Anales** del Museo nacional (de la) república de Costa-Rica. San-José 1888—. Tom. 1.

*St. Louis.*

30.334 I. **Transactions, The,** of the academy of science of St. Louis. St. Louis 1857—. Vol. 6 ff.

*St. Petersburg.*

4261 II. **Bulletin** scientifique publ. par l'académie imp. de St. Pétbg. St. Pétbg. 1835—. Sér. 1 ff. (Von der Ser. 2. nur die phys.-mathem. Cl.)

4499 II. **Commentarii** (später **Acta**) academiae scientiarum Petropolitanae. Petropoli 1728—. Ser. 1 ff.— (Ser. 5 ff. mit dem Titel: **Mémoires** de l'académie des sciences de St. Pétbg. 1809—.)

4216 II. **Recueil** des actes de la séance publique de l'académie imp. de Saint-Pétbg. St. Pétbg. 1827-49. Année 1843-45. 47. 48.

*Sarajevo.*

29.375 II. **Mittheilungen, Wissenschaftliche,** aus Bosnien u. der Hercegovina, herausg. vom bosnisch-hercegovinischen Landes-Museum in Sarajevo. Wien 1893—. Bde. 1 ff.

*Stockholm.*

5765 I. **Abhandlungen** der kgl. schwedischen Akademie der Wiss. aus der Naturlehre etc., übers. v. A. G. Kästner. Leipz. 1750-94. 55 vol.

26.509 I. **Bihang** till kgl. svenska vetenskaps akademiens handlingar. Stockholm 1872—. Bd. 12 ff.

26.508 II. **Handlingar, Kgl. svenska vetenskaps-akademiens.** Stockholm 1739—. N. F. Bd. 20 (1882/3) ff.

26.510 I. **Öfversigt** af kgl. vetenskaps akademiens förhandlingar. Stockholm 1844—. Årg. 42 ff.

*Thorn.*

19.309 I. **Mittheilungen** des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft u. Kunst zu Thorn. Leipz. 1878—. Heft 1 ff.

*Topeka.*

33.259 I. **Transactions** of the meetings of the Kansas academy of science. Topeka 1883—. Vol. 16.

*Toulouse.*

14.297 I. **Mémoires** de l'Académie impér. de Toulouse. Toulouse 1782—. Sér. VII. Tome 1. (1869.)

*Triest.*

26.418 II. **Cenni** storici sul civico Museo Ferdinando-Massimiliano in Trieste. Trieste 1856—. Anni 1846-56. 63. 66.

26.417 II. **Statuto** del civico Museo Ferdinando Massimiliano in Trieste. Trieste (1865.)

*Turin.*

3394 II. **Mémoires** de l'académie r. des sciences de Turin. Turin 1786—. Années 1774/5, 1786/7, 1788/9.

*Upsala.*

26.026 II. **Acta, Nova,** r. societatis scientiarum Upsaliensis. Upsaliae 1773—. Series III. vol. 12 ff.

*Verona.*

2535 I. **Memorie** dell' accademia d' agricoltura, commercio ed arti di Verona. Verona 1807-(75). Vol. 1-7. 40-43.

*Warschau.*

2543 I. **Roczniki** towarzystwa warszawskiego przyiaciol nauk. W Warszawie 1802-24. Tom. 1-17.

*Washington.*

28.128 I. **Catalogue** of publications of the Smithsonian institution (1846-82) by W. J. Rhees. Washington 1882.

21.165 I. **List** of foreign correspondents of the Smithsonian institution. Washington 1882.

8912 I. **Report, Annual,** of the board of regents of the Smithsonian institution. Washington 1847—. Rep. 1853-76. 78 ff.

22.410 I. **Rhees, W. J.,** An account of the Smithsonian institution. Washington 1857.

*Wien.*

7191 I. **Almanach** der kais. Akademie der Wiss. Wien 1851—. Jahrg. 1 ff.

7627 I. **Anzeiger** der kais. Akademie der Wiss. Wien 1864—. Phil.-hist. Cl. Jahrg. 1. 2. 4-6. 8-10. 13. 15 ff. Mathem.-naturw. Cl. Jahrg. 1 ff.

11.706 I. **Boué, A.,** Ein freies Wort ü. d. kais. Akademie d. Wiss. Wien 1869.

6360 III. II. **Denkschriften** der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1850—. Mathem.-naturw. Cl. Bd. 1 ff., Phil.-hist. Cl. Bd. 1 ff.

5981 II. **Gründungs-Patent & Geschäftsordnung** der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1847.

31.888 I. **Huber, A.,** Geschichte der Gründung u. der Wirksamkeit der kais. Akademie der Wissenschaften während der ersten 50 Jahre ihres Bestandes. Wien 1897.

8302 II. **Karajan, Th. G. v.,** Festrede bei der feierlichen Übernahme des ehemaligen Universitätsgebäudes durch die kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1857.

7595 I. **Sitzung, Die feierliche,** der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1848—. Jahrg. 1848. 52-93. (Fortsetzg. in: Almanach **7191 I.**)

6202 I. V. **Sitzungsberichte** d. kais. Akademie d. Wiss. Wien 1848—. Mathem.-naturw. Cl. Bd. 1 ff., Phil.-hist. Cl. Bd. 1 ff.

7591 I. | **Verzeichniss** der im Buchhandel befindlichen Druckschriften der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1852.
17.934 I. | —— sämmtlicher von der kais. Akademie der Wissenschaften bis October 1868 veröffentlichten Druckschriften. Wien 1869.

---

19.678 I. | **Jahresbericht** des wissenschaftlichen Club. Wien 1877—. Jahrg. 1 ff.
19.393 II. | **Monatsblätter** des wissenschaftlichen Club. Wien 1880—. Jahrg. 1 ff.

***Zara.***

**Museo, Il,** di S. Donato di Zara. Progr. des k. k. Gymnasiums in Zara. Jahrg. 1893. 94.

## d) Miscellanea.

(Allerlei geringfügigere Schriften zumeist seltsamen oder belustigenden Inhalts, einschl. Volks-Kalender.*) — Magie.)

17.564 I. | **Anecdotes.** Miscellaneous; a new edition (of the Religions Tract Society). London (o. J).
5782 I. | **Austria** oder österr. Universal-Kalender, herausg. v. Josef Salomon. Wien 1840-59. Jahrg. 1840-59.
**Bayle-Mouillard** pseud. **Celnart,** Manuel des jeux de société. 3. éd. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret. Tom. 172. (**4227 I. II.**)
877 I. | **Belustigungen** des Verstandes u. Witzes (herausg. v. J. J. Schwabe). Leipz. 1741-45. Bd. 6.
3141 I. | **Brewster, D.,** Briefe über die natürliche Magie an Sir Walter Scott, übersetzt v. F. Wolf. Berlin 1833.
23.238 I. | **Busschop, P.,** Recherches sur le jeu du solitaire. Bruges 1879.
**Comte, L. C. E. A.,** Nouveau manuel des sorciers ou la magie blanche. Paris 1841. In: Collection de manuels Roret. Tom. 247. (**4227 I. II.**)
18.598 I. | **Coriolis, G. G.,** Théorie mathématique des effets du jeu de billard Paris 1835.
8384 I. | **Curiositätenkabinet:** Kartenkünste, Spiele, Recepte. 2. Aufl. Grätz 1802.
424 I. | **Eckartshausen, C. v.,** Aufschlüsse z. Magie. München 1788-92. 4 Bde.
863 I. | —— Entdeckte Geheimnisse der Zauberei. Wien 1790.
7902 I. | —— Verschiedenes zum Unterricht für Liebhaber der Gauckeltasche. München 1791.
5685 I. | **Ennemoser, J.,** Geschichte des thierischen Magnetismus. 2. Aufl. Leipz. 1844. Bd. 1: «Geschichte der Magie». (n.m.e.)
7829 I. | **Ensl, C.,** Thaumaturgus mathematicus. Coloniae 1651.
16.401 I. | **Faust-Kalender, Illustrirter.** Wien 1856-68. Jahrg. 3-9 (1858-64).
24.552 I. | **Fidelibus,** Lieder f. Naturforscher u. Ärzte a. d. 44. Versammlung in Rostock als Festgabe, (herausg. v. F. Reder). 2. Aufl. Rostock 1871.
9951 I. | **Grässe, J. G. Th.,** Bibliotheca magica et pneumatica. Leipz. 1843.
680 I. | **Halle, J. S.,** Magie oder die Zauberkräfte der Natur. Wien 1785-1803. 16 Bde.
24.551 I. | **Hoffmann v. Fallersleben, A. H.,** Gaudeamus igitur, eine Studie. Halle 1872.
24.550 I. | **(Jacobsen, E.),** Das Lied von der Photographie in 6 Aufnahmen. 2. Aufl. Breslau 1866.
24.548 I. | —— Kosmisch-Komisches, illustrirt v. W. Scholz. Berlin 1868.

*) Astronom. Kalender unter Sphär. Astronomie, Fachkalender unter den betreff. Fächern.

31.298 I. **Kalender** u. Statistisches Jahrbuch für das Königreich Sachsen. Dresden (1896—.) Jahrg. 1897 ff.

12.292 II. —— **Illustrirter**, Jahrbuch der Ereignisse im Völkerleben. Leipz. 1846-81. Jahrg. 7. 9-36.

31.247 I. —— **Wiener**, herausg. v. A. G. v. Suttner. Wien 1893—. Jahrg. 1897.

16.337 I. **(Kaven, A.)**, Über den Einfluss des griechischen Geistes auf die Form der modernen Geräthe. Hannover 1868.

1075 I. **Knauer, M.**, Calendarium oeconomicum practicum perpetuum, das ist: Immerwährender Hauss-Calender. 1724.

2534 I. —— Hundertjähriger Calender bis 1899. 5. Aufl. München 1837.

7836 I. **Lasa, v. der**, Leitfaden für Schachspieler. Berlin 1848.

**Lebrun, M. F.**, Manuel des jeux de calcul et de hasard. 2. éd. Paris 1832. In: Collection des manuels Roret. Tom. 76. (**4227 I. II.**)

1112 I. **Le-Grand, A.**, Curiosus rerum abditarum naturaeque arcanorum perscrutator. Norimbergae 1681.

10.875 I. **Liederbuch** für Naturforscher u. Ärzte, als Festgabe für die 41. Versammlung in Frankfurt a. M., (herausg. v. H. Hoffmann-Donner). Frankfurt a. M. 1867.

4434 I. **Lotterielose, Die**; zur Charakteristik unserer Zeit (v. N. N.) Frankfurt a. M. 1844.

17.338 III. **Magia** naturalis. (Manuscript aus dem XVIII. Jahrh.)

25.925 I. **Marian, R.**, Das Ganze der Salonmagie. Wien 1889.

**Nagele, A.**, Die Zahl «Neun». — Zahlensymbolik. Progr. der k. k. Realschule in Marbg. Jahrg. 1886 u. 1887.

12.378 I. **Oettinger, E. M.**, Bibliotheca Shahiludii. — Bibliothek des Schachspiels. Leipz. 1844.

22.359 I. **Pechméja, A.**, L'œuf de Kneph, histoire secrête du zéro. Bucharest 1864.

26.859 I. **(Pinto, J.)**, Lettre sur le jeu des cartes. Amsterdam 1771.

3292 I. **Poppe, J. H. M. v.**, Neuer Wunder-Schauplatz d. Künste u. interessantesten Erscheinungen im Gebiete der Magie etc. Stuttg. 1839. 6 Thle.

437 I. **Porta, J. B.**, Magiae naturalis libri viginti. Francofurti 1591.

31.059 II. **Reyer, A. P.**, Ein altes Kriegsspiel. Triest 1858.

**Richard, T. G.**, Nouveau manuel des jeux. Paris 1837. In: Collection de manuels Roret. Tom. 197 u. 198. (**4227 I. II.**)

31.083 I. **Riederer, J. F.**, Gründliche Untersuchung der Zahl «Sieben». Franckfurth 1719.

448 II. **(Schott, C.)**, Jocoseriorum naturae et artis sive magiae naturalis centuriae III; accessit (A. Kircheri) diatribe de prodigiosis crucibus. (Herbipoli 1666).

2962 II. —— Physica curiosa, sive mirabilia naturae et artis. Herbipoli 1662. Pars. I.

**Schram, J.**, Das Billardspiel als Problem der Mechanik. Wien 1866. Progr. des Realgymnasiums in Baden. Jahrg. 1866.

7805 I. **Spielbuch, Neuestes allgemeines**: Der Kartenspieler, der Brettspieler, der Gesellschafter. Wien 1829.

20.860 I. **(Steger, J.)**, Aus der alten Reimchronik des Magisters Thuisko, der in Salzbg. tagenden 54. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte gewidmet. Salzbg. 1881.

16.878 I. **Utile** cum dulci. (Humorist. Gedichte naturwissenschaftl.-medicin. Inhalts als Repetitorien). Breslau 1862-80. 12 Hefte in 2 Bdn.

4169 I. **Volks-Kalender, Deutscher**, u. Jahrbuch des Nützlichen u. Unterhaltenden, herausg. v. F. W. Gubitz. Berlin 1835-69. Jahrg. 1835-54.

# II.

# LITERARISCH-BIBLIOGRAPHISCHE GRUPPE.

## a) Allgemeine Literaturkunde und Geschichte der Wissenschaften im allgemeinen.*)

1579 II. **Acta** (später **Nova Acta**) eruditorum. Lipsiae 1682-1782. Jahrg. 1682-1756 u. Supplemente.

1590 I. —— **Deutsche,** eruditorum. Leipz. 1712-39. 240 Thle in 20 Bdn.

2182 II. I. **Annalen** der (österr.) Literatur (u. Kunst). Wien 1802-12. Jahrg. 1802-05. 1807-11.

12.041 I. **Barnard, F. A. P.,** Die neueren Fortschritte der Wissenschaften, aus dem Engl. v. G. A. v. Klöden. Berlin 1869.

14.624 I. **Beiträge** zur Geschichte u. Literatur aus der bayer. Centralbibliothek zu München, herausg. v. Aretin. München 1803-07. 9 Bde.

**Blätter** zur Kunde der Literatur des Auslandes. München 1836-40. In: Ausland, Das, Beil. zu Jahrg. 9-13. (3517 **II.**)

1219 III. —— **Oesterreichische,** für Literatur u. Kunst, redig. v. L. Schweitzer. Wien 1853-57. Jahrg. 1853-57. (Beil. zur kais. Wiener Zeitung).

22.302 I. **Bornhak, G.,** Lexikon der allgem. Litteraturgeschichte. Leipz. 1882.

23.974 II. **Central-Anzeiger** für Freunde der Literatur (herausg. v. F. A. Brockhaus). Leipz. 1858-62. Jahrg. 1-5. (n.m.c.)

8755 II. **Centralblatt, Literarisches,** für Deutschland, herausg. v. F. Zarncke. Leipz. 1851—. Jahrg. 1852 ff.

20.775 I. **Du Bois-Reymond, E.,** Über die wissenschaftl. Zustände der Gegenwart. Berlin 1882.

16.630 I. —— Über eine Akademie der deutschen Sprache. Über Geschichte der Wissenschaft. Berlin 1874.

9321 I. **(Dutens, L.),** Untersuchungen über den Ursprung der Entdeckungen, die den Neueren zugeschrieben werden, a. d. Französ. Leipz. 1772.

26.053 I. **Ebert, A.,** Allgemeine Geschichte der Literatur des Mittelalters. 2. Aufl. Leipz. 1889—.

13.313 I. **Eichhorn, J. G.,** Allgemeine Geschichte der Cultur u. Litteratur des neueren Europa. Göttingen 1796-99. Bd. I. u. II/1.

9539 I. **Geschichte** der Wissenschaften in Deutschland. München 1864—. Bd. 1 ff.

11.633 I. **Graesse, J. G. Th.,** Handbuch der allgemeinen Literaturgeschichte. Dresden u. Leipz. 1845-50. 5 Bde.

*) Geschichte der schönen und nationalen Literatur unter «Sprache und Literatur» (XIX b.) — Geschichte der einzelnen Wissenschaften unter den betreffenden Gruppen.

31.542 II. **Gubernatis, A. de,** Dictionnaire international des écrivains du jour. Florence 1891. 3 sections.

**Hagen, H.,** Über litterarische Fälschungen. Hambg. 1889. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche, herausg. v. F. v. Holtzendorff u. W. Oncken. Berlin 1872—. N. F. Jahrg. IV. 60. 61. (**20.434 I.**)

**Hauswirth, E.,** Stand der Wissenschaft in Wien unter Kaiser Maximilian I. Progr. des Schotten-Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1853.

4 I. **Hermes,** oder kritisches Jahrbuch der Literatur, redig. v. W. T. Krug etc. Leipz. 1819-31. 35 Bde.

6 I. **Jahrbücher** der Literatur v. M. Collin u. A. Wien 1818-49. 128 Thle. in 64 Bdn.

1315 I. —— **Heidelberger,** der Literatur. Heidelbg. 1808-72. Jahrg. 14-24.

5768 II. **Joecher, Ch. G.,** Allgemeines Gelehrten-Lexicon (fortges. v. J. Ch. Adelung u. H. W. Rotermund). Leipz. 1750-1897. Bd. 1-4. Fortsetzg. Bd. 1-7.

1782 I. **Journal** général de la littérature de France. Paris 1798-1840. Années 1806-15.

1783 I. —— général de la littérature étrangère. Paris 1801-30. Ann. 1807-15.

30.227 I. **Kiesewetter, C.,** Der Occultismus des Altertums. Leipz. 1895-96. 2 Bde.

29.849 I. —— Geschichte des neueren Occultismus. Leipz. 1891-95. 2 Thle.

**Kögler, C.,** Wissenschaftliche Bestrebungen des Mittelalters. Progr. der I. k. k. deutschen Realschule in Prag. Jahrg. 1880.

31.495 II. **Literaturblatt, Österreichisches,** herausg. durch die Leo-Gesellschaft. Wien 1892—. Jahrg. 1 ff. (Jahrg. 8 ff. Literaturblatt, Allgem.)

25.208 I. **Literatur-Kalender, Deutscher,** herausg. v. J. Kürschner. Berlin 1879—. Jahrg. 10 ff.

3919 II. **Literaturzeitung, Allgemeine (Hallische).** Jena u. Halle 1785-1849. Jahrg. 1806/II-1849 in 191 vol.

31.530 II. —— **Deutsche,** begründet v. M. Roediger. Berlin 1880—. Jahrg. 18 ff.

3920 II. —— **Jenaische allgemeine.** Jena 1804-40. Jahrg. 1814-33.

3163 II. —— **Leipziger.** Leipz. 1800-34. Jahrg. 1822-34.

2114 I. **Magazine, The monthly,** or British register of literature. Lond. 1796-1843. Vol. 51 (1821)-56, N. S. Vol. 1 (1826)-6.

10.886 I. **Marbach, O.,** Bericht über literarische Leistungen im Königreich Sachsen 1847-67. Leipz. 1867.

20.177 I. **Meiners, C.,** Geschichte der Wissenschaften in Griechenland u. Rom. Lemgo 1781-82. 2 Bde.

15.117 I. **Merleker, K. F.,** Musologie, systemat. Übersicht d. Entwicklungsganges d. Sprachen, Schriften, Drucke, Bibliotheken etc. Leipz. 1857.

20.324 I. **Meusel, J. G.,** Leitfaden zur Geschichte der Gelehrsamkeit. Leipz. 1799-1800. 3. Abthlgn.

32.793 I. **News, The literary,** a monthly journal of current literature. New York 1880—. New Ser. vol. 19 ff.

28.247 I. **Passier, A.,** Les échanges internationaux littéraires et scientifiques 1832-80. Paris 1880.

1329 I. **Rassmann, Ch. F.,** Kritisches Gesammtregister aller in den deutschen Literatur-Zeitungen enthaltenen Rezensionen. Leipz. 1820. Jahrg. 1818. (n.m.e.)

11.488 I. **Recueil** de rapports sur l'état des lettres et les progrès des sciences en France. Paris 1868-(69). 1-4.

1343 I. **Repertorium, Allgemeines,** der in- u. ausländischen Literatur, redig. v. Ch. D. Beck. Leipz. 1819-33. Jahrg. 1819-27.

6061 I. —— **Leipziger,** der deutschen u. ausländischen Literatur, herausg. v. E. G. Gersdorf. Leipz. 1843-60. Jahrg. 5(1847)-13.

2116 I. **Review, The Edinburgh,** or critical journal. Edinburgh 1803—. Vol. 28(1817)-46.

2113 I. **Review, The monthly,** or literary journal. Lond. 1749-(1845). Vol. 22 (1797)-39.
2120 I. —— **The quarterly.** Lond. 1809—. Vol. 16(1816)-25.
**Richter, H. M.,** Die Wiener Presse 1848-88. In: Wien 1848-88. Bd. II/7. (**25.587 I.**)
15.125 I. **Saigey, E.,** Les sciences au XVIII^e^ siècle. La physique de Voltaire. Paris 1873.
1415 I. **Schmeisser, J. G.,** Beiträge zur Kenntniss des gegenwärtigen Zustandes der Wissensch. in Frankreich. Hambg. 1797-98. 2 Bde.
17.662 I. **Taillandier, S. R.,** Allemagne et Russie: études historiques et littéraires. Paris 1856.
**Vettach, G.,** Gli studi classici e la chiesa primitiva. Progr. des Gymnasiums in Triest. Jahrg. 1887.
12.879 I. **Wattenbach, W.,** Das Schriftwesen im Mittelalter. Leipz. 1871.
**Weinzierl, E. v.,** Der Humanismus u. die moderne Weltanschauung. Progr. der Meixner'schen Realschule in Wien. Jahrg. 1865.
19.916 II. **Winckler, J.,** Die periodische Presse Oesterreichs. Wien 1875.
11.592 I. **Wissenschaften, Die,** im 19. Jahrhundert, herausg. unter der Redaction v. J. A. Romberg. Leipz. 1856-64. Jahrg. 1-8.
30.952 I. **Woerl, L.,** Die Pressverhältnisse im Kaiserstaat Österreich-Ungarn. Würzbg. 1881.
10.102 II. **Zeitung, Allgemeine,** für Wissenschaft, redig. v. M. v. Riedwald. Wien 1859. Jahrg. 1859. (n.m.e.)
18.965 II. —— **Literarische,** herausg. v. C. H. Brandes. Berlin 1834-49. Jahrg. 6 u. 7.
**Zimmermann, R.,** Wissenschaft u. Literatur in Wien 1848-88. In: Wien 1848-88. Bd. II/2. (**25.587 I.**)
19.395 I. **Zöckler, O.,** Geschichte der Beziehungen zwischen Theologie u. Naturwissenschaft. Gütersloh 1877-79. 2 Bde.
**Zwiedinek-Südenhorst, H. v.,** Zeitungen u. Flugschriften aus der I. Hälfte des XVII. Jahrhunderts. Progr. der Landesoberrealschule in Graz. Jahrg. 1873.

# b) Bibliographie.

## 1. Allgemeines.

8757 I. **Anzeiger** für Bibliographie u. Bibliothekswissenschaft, herausg. v. J. Petzholdt. Halle 1850-86. Jahrg. 1860-86.
19.989 I. **Bergk, J. A.** pseud. **Heinichen,** Vom Bücherlesen u. der Bücherkunde. 2. Aufl. Quedlinburg 1839.
10.613 I. **Bibliographie, Allgemeine,** Monatliches Verzeichniss der wichtigern Erscheinungen der deutschen u. ausländischen Literatur. Leipz. 1856—. Jahrg. 1 ff.
28.442 III. **Bibliothèque** de la Compagnie de Jésus: publiée par la province de Belgique. Paris 1890—.
14.052 I. **Brockhaus, F. A.,** Vollständiges Verzeichniss der von der Firma seit 1805-1872 verlegten Werke. Leipz. 1872.
8787 I. **Brunet, J. Ch.,** Manuel du libraire. 5. éd. (avec 2 suppléments). Paris 1860-80. 9 vol.
30.516 I. **Copinger, W. A.,** Supplement to Hain's «Repertorium bibliographicum». Lond. 1895—. Part 1 ff.

16.332 I. **Dantès, A.,** Dictionnaire biographique et bibliographique des hommes les plus remarquables dans les lettres. Paris 1875.
1258 II. **Denis, M.,** Einleitung in die Bücherkunde. Wien 1777-78. 2 Thle. in 1 Bde.
19.963 I. —— Grundriss der Bibliographie. Wien 1777.
5813 II. **Ebert, F. A.,** Allgemeines bibliograph. Lexicon. Leipz. 1821-30. 2 Bde.
8434 I. **Fortia d'Urban, A.,** Nouveau système bibliographique. Paris 1821.
28.445 I. **Franklin, A.,** Dictionnaire des noms, surnoms et pseudonymes latins de l'histoire littéraire du moyen âge (1100-1530). Paris 1875.
28.443 III. **Georgi, Th.,** Allgemeines europäisches Bücher-Lexicon vom 16. Sec. bis 1757. Leipz. 1742-58. 5 Thle. u. 3 Supplemente.
24.199 II. **Graesse, J. G. Th.,** Trésor de livres rares et précieux. Dresde 1859-69. 6 tom. u. suppl.
23.774 I. **Hain, L.,** Repertorium bibliographicum ab arte typographica inv. usque ad annum 1500. Stuttgartiae 1826-91. 5 vol. (Vol. 5. = Indices.)
32.979 I. **Hamann, L.,** Der Umgang mit Büchern. 2. Aufl. Leipz. 1899.
12.174 I. **Hamberger, G. Ch.,** Zuverlässige Nachrichten von den vornehmsten Schriftstellern v. Anfange d. Welt bis 1500. Lemgo 1756-64. 4 Bde.
10.065 I. **Petzholdt, J.,** Bibliotheca bibliographica in system. Ordng. Leipz. 1866.
**Poelchau, A.,** Das Bücherwesen im Mittelalter. Berlin 1881. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 377. (10.253 I.)
18.150 II. III. **Preis-Verzeichniss** der in d. österr.-ungar. Monarchie u. im Auslande erscheinenden Zeitungen. Wien 1873—. Jahrg. 1874. 81. 84 ff.
13.601 I. **Quaritch, B.,** A general catalogue of books. Lond. 1868.
1254 II. **Repertorium, Allgemeines,** der Literatur, (herausg. v. J. S. Ersch). Weimar 1793-1809. (1791-95) 3 Bde. (1796-1800) Bd. 1.
14.137 I. **Schleiermacher, A. A. E.,** Bibliographisches System der gesammten Wissenschaftskunde. Braunschw. 1852. 2 Thle.
14.898 II. **Sighard, J.,** Ein Wachstafelbuch a. d. Kloster Polling. München 1864.
28.440 I. **Sommervogel, C.,** Dictionnaire des ouvrages anonymes et pseudonymes publiés par des religieux de la Compagnie de Jésus. Paris 1884.
15.403 I. **Spamer, O.,** Illustrirter Verlagsbericht. Leipz. 1872.
13.322 II. **Tonelli, F.,** Biblioteca bibliografica antica e moderna. Guastalla 1782-83. 2 Bde.
21.134 I. **Vallée, L.,** Bibliographie des bibliographies. Paris 1883-87. 2 Bde.
10.643 I. **Verlagskataloge** (verschiedener Firmen aus den Jahren 1864 ff.)
20.273 I. **Wehle, J. H.,** Das Buch. Wien 1879.
10.540 II. **Weigel, J. A. G.,** Apparatus literarius sive index librorum lectissimorum. Lipsiae 1821.
23.550 I. **Weller, E.,** Lexicon pseudonymorum, Wörterbuch der Pseudonymen aller Zeiten u. Völker. 2. Aufl. Regensbg. 1886.

## 2. Nationale Bibliographie.

***Belgisch.***

21.119 I. **Bibliographie** de Belgique. Bruxelles 1874—. Années 1882-87.
20.575 I. —— nationale: dictionnaire des écrivains belges (depuis 1830). Bruxelles 1886—. tom. 1 ff.
23.775 II. **Foppens, J. F.,** Bibliotheca Belgica. Bruxellis 1739. 2 tomi.

***Deutsch.***

10.474 I. **Büchting, A.,** Bibliographische Nachweisungen aus dem deutschen Buchhandel. Nordhausen 1867. Jahrg. 1. (1866). (n.m.c.)

21.356 I. **Büchting, A.**, Catalog der in deutscher Sprache erschienenen belletristischen Werke. Nordhausen 1860-70. Jahrg. 1850-69. (n.m.e.)

12.382 I. **Enslin, Th. Ch. F.**, Bibliothek der schönen Wissenschaften in Deutschland bis 1845, neu herausg. v. W. Engelmann. 2. Aufl. Leipz. 1837-46. 2 Bde.

27.290 I. **Ersch, J. S.**, Handbuch der deutschen Literatur seit der Mitte des 18. Jahrh. Amsterdam 1812-14. Bd. I. 1-4. u. II. 1-4. (cplt.)

967 I. —— Dasselbe. Neue Ausg. Leipz. 1822-28. Bde. I. 1. 2. II. 1. III. 1. 2. IV. (II. 2. fehlt).

23.777 I. —— Verzeichnis aller anonym. Schriften u. Aufsätze in d. 4. Ausg. des gelehrten Teutschlands. Lemgo 1788-96. 4 Thle. in 1 Bde.

25.661 I. **Georg, C. & L. Ost**, Schlagwort-Katalog (im deutschen Buchhandel erschienener Bücher in sachlicher Anordnung). Hannover 1889—. Jahrg. 1883 ff.

922 II. **Heinsius, W.**, Allgem. Bücher-Lexikon d. von 1700 an erschienenen Bücher, (fortges. v. Ch. G. Kayser, O. A. Schulz u. A.) Leipz. 1812-94. Bde. 1-19 (bis 1892). (n.m.e.) Bd. 1-4 in neuer Aufl.

**Hinrichs, J. C.**, Fünfjähriger Bücher-Catalog. Leipz. 1866—. V: Kirchhoff, A., Bücher-Katalog 1856—. Bd. 3 ff. (**8258 II.**)

5429 I. —— Verzeichniss der Bücher, Landkarten etc., welche (jährlich) neu erschienen sind (nebst einem fünfjährigen Repertorium). Leipz. 1797—. Jahrg. 1836 ff. Repertorium 1857-85.

13.076 I. **Hoppe, H.**, Katalog der wichtigeren Schriften deutscher Literatur 1801-68. St. Petbg. 1871.

968 I. **Kayser, Ch., G.**, Deutsche Bücherkunde oder alphabet. Verzeichniss der von 1750 bis Ende 1823 erschienenen Bücher in Deutschland u. den verwandten Ländern. Leipz. 1825-27. cplt. in 3 Bdn.

6014 II. —— Vollständiges Bücher-Lexikon aller von 1750 an in Deutschland gedruckten Bücher, (fortges. v. Zuchold, Wuttig, R. Haupt u. A.) Leipz. 1834—. Thl. 1 ff. Register zu Thl. 1-6, 27/28 ff.

8258 II. **Kirchhoff, A.**, Bücher-Katalog. Verzeichniss d. (seit 1851) im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher. Leipz. 1856—. Bd. 1 ff. u. Sachregister pro 1886 ff. [Fortges. mit dem geänderten Titel: «Hinrichs' fünfjähriger Bücher-Catalog». Leipz. 1866 —. Bd. 3 ff.]

15.295 I. **Zeitschriften-Katalog, Deutscher,** (herausg. v. E. Baldamus). Leipz. J. J. Weber. 1873-74. Jahrg. 1873 u. 74. (n.m.e.)

24.318 I. **Zeitungs-Katalog, Deutscher.** 4. Ausg. Leipz. C. B. Lorck. 1848.

***Englisch*** (incl. ***amerikanisch***).

32.172 I. **Catalogue, New,** of british literature, compiled by C. Chivers. Lond. 1897-98. Years 1896 u. 1897 (n.m.e.)

20.416 III. —— **The american,** under the dir. of F. Leypoldt. New York 1880—. Vol. 1 ff.

11.171 I. —— **The english,** of books. Lond. S. Low & Comp. 1864—. Years 1863-64. 66 ff. (Jährliche Ausg.)

16.263 I. —— Dasselbe. Lond. S. Low & Comp. 1864—. Years 1835-62 ff. u. Indices. (Erscheint in grösseren Zeiträumen.)

7198 I. —— **The London,** of books published in Great-Britain 1816-51 (with classified index). Lond. 1851-53. 2 vol.

23.073 I. —— of Periodicals. 43. ed. for 1884. Lond. 1884.

5024 I. **Circular, The publisher's** (and general record of British literature) publ. by S. Low. Lond. 1837—. vol. 4-16.

23.803 I. **Halkett, S. & J. Laing,** A dictionary of the anonymous and pseudonymous literature of Great Britain. Edinburgh 1882-88. 4 vol.

23.709 I. **Lowndes, W. Th.,** The bibliographer's manual of english literature, new edition by H. G. Bohn. Lond. 1865. 4 vol.

34.195 I. **News paper directory, E. P. Remington's annual,** a list of all news papers and other periodical publications of the United States and Canada. Pittsburgh 1900—. Jahrg. 1900.
21.023 II. **Poole, W. F.,** An index to periodical literature. 3. ed. by W. J. Fletcher (with supplements). Boston 1882—. Hauptwerk u. Suppl. I ff.
16.191 II. **Steiger, E.,** The periodical literature of the United States of America. New-York 1873.
8464 I. **Trübner, N.,** Bibliographical guide to American literature. Lond. 1859.
23.708 II. **Watt, R.,** Bibliotheca Britannica or a general index to british and foreign literature. Edinburgh 1824. 4 vol.

***Französisch.***

23.442 I. **Barbier, A. A.,** Dictionnaire des ouvrages anonymes. 3. éd. Paris 1882. 4 tomes.
8420 I. **Bibliographie** de la France. Paris 1814—. Années 10-15. 36 (1847) ff.
27.179 I. **Brunet, G.,** Dictionnaire des ouvrages anonymes suivi des supercheries littéraires dévoilées. Paris 1889. Supplement zu Barbier (**23.442 I.**) u. Quérard (**23.443 I.**)
20.795 I. **Bulletin** mensuel des récentes publications françaises de la Bibliothèque nationale. Paris 1882—. Années 1882-85.
23.773 I. **Hatin, E.,** Bibliographie de la presse périodique française. Paris 1866.
10.276 I. **Lorenz, O.,** Catalogue général de la librairie française (depuis 1840). Paris 1867—. Tome 1 ff.
16.311 I. **Quérard, J. M.,** La France littéraire (au 18e et 19e siècle). Paris, 1827-39. 10 tomes.
16.312 I. —— La littérature franç. contemp. (1827-49). Paris 1842-57. 6 tomes.
23.443 I. —— Les supercheries littéraires dévoilées. 2e éd. Paris 1869-70. 3 tomes.
8763 I. **Reinwald, Ch.,** Catalogue annuel de la librairie française. Paris 1859-72. Années 1858-69.

***Griechisch.***

24.330 I. **Coromilas, D. A.,** Catalogue des livres publiés en Grèce depuis 1868 jusqu'en 1872. Athènes 1873.

***Italienisch.***

10.483 I. **Bibliografia** italiana. Firenze 1868-93. Anni 1867-92. (n.m.e.)
25.016 I. **Bollettino** delle pubblicazioni italiane ricevute dalla Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze. Firenze 1886—. Anni 1889 ff.
33.946 II. **Catalogo** generale della libreria italiana dall' anno 1847. Milano Hoepli 1900—.
13.591 I. **Cicogna, E. A.,** Saggio di bibliografia Veneziana. Venezia 1847.
**Cobelli, G. de,** Materiali per una bibliografia Roveretana. Progr. der Oberrealschule in Rovereto. Jahrg. 1896 ff.
27.596 I. **(Combi, C.),** Saggio di bibliografia Istriana. Capodistria 1864.
27.656 I. **Elenco** delle pubblicazioni periodiche italiane ricevute dalla Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze. Firenze 1891—. Anno 1891.
25.629 II. **Giornale** della libreria della tipografia e delle arti affini (pubbl. dall' «Assoc. tip.-libr. ital.» C. Mozzana, gerente). Milano 1888-93. Anni 1-6. (n.m.e.)
23.804 I. **Melzi, G.,** Dizionario di opere anonime e pseudonime di scrittori italiani (con supplemento da G. Passano). Milano 1848-87. 3 vol. u. Supplem.
11.346 I. **Valentinelli, G.,** Bibliografia del Friuli. Venezia 1861.

***Magyarisch.***

28.439 I. **Petrik, G.,** Bibliographia Hungariae 1712-1860. Budapestini 1888-92. 4 vol.

*Nordisch.*

28.437 I. **Pettersen, H.**, Anonymer og pseudonymer i den Norske literatur: 1678-1890. Kristiania 1890.

*Oesterreichisch.*

34.379 I. **Bibliographie, Österreichische,** herausg. v. Verein d. österr.-ung. Buchhändler, redig. v. Junker u. Jellinek. Wien 1899—. Jahrg. 1ff.

18.553 II. I. **Buchhändler-Correspondenz, Österreichische.** Wien 1860—. Jahrg. 1-26. 32-35. 41 ff.

9009 I. **Catalog, Oesterreichischer.** Wien, Verein der österr. Buchhändler 1861-88. Jahrg. 1860-70. 83-88. (n.m.e.)

8500 II. **Central-Organ, Bibliographisches,** des österr. Kaiserstaates, herausg. v. C. v. Wurzbach. Wien 1859. Jahrg. 1. 2. (n.m.e.)

1216 II. **Denis, M.**, Wien's Buchdruckergeschichte bis 1560 (nebst Nachtrag dazu). Wien 1782-93. 2 Bde.

30.644 I. **Denkschrift** zur hundertjährigen Gründungsfeier des Wiener k. k. Schulbücher-Verlags. Juni 1872. Wien 1872.

31.986 I. **Einsle, A.**, Catalogus librorum in Austria prohibitorum: Verzeichnis der in Österreich bis Ende 1895 verbotenen Druckschriften. Wien 1896.

23.547 II. **Mayer, A.**, Wien's Buchdrucker-Geschichte 1482-1882. Wien 1883-87. 2 Bde.

24.379 I. **Verzeichniss** der in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen u. Ländern erscheinenden Zeitungen u. period. Druckschriften, 6. April 1873. Wien 1873.

**Waldner, F.**, Quellenstudie z. Geschichte d. Typographie in Tirol, nebst einem Verzeichnis d. Drucke (1888-90). 2 Thle. In: Zeitschrift d. Ferdinandeums f. Tirol. F. 3. Heft 32 u. 34. (25.781 I.)

8499 I. **Wurzbach, C.**, Bibliograph.-statist. Übersicht d. Literatur des österr. Kaiserstaates in den J. 1853-55. Wien 1856-57. 4 Bde. u. Repertor.

*Orientalisch.*

20.922 I. **Bibliotheca** japonica: Verzeichniss einer Sammlung japanischer Bücher des W. R. v. Braumüller. Wien 1875.

22.312 I. **Catalogue** of native publications in the Bombay presidency by A. Grant, J. B. Peile. Bombay 1867—. Years: up to 1864, 1865-67.

28.444 I. **Zenker, J. Th.**, Bibliotheca orientalis. Leipz. 1846-61. 2 partes in 1 vol.

*Schweizerisch.*

19.092 I. **Bibliographie** u. literar. Chronik d. Schweiz. Basel 1870—. Jahrg. 8-15.

*Serbisch.*

13.600 I. **Novaković S.**, Srpska biblijografija za noviju književnost 1741-1867. U Biogradu 1869.

*Spanisch.*

20.041 II. **Boletin** de la libreria. Madrid 1875—. Año 8-14.

## 3. Wissenschaftliche Bibliographie im allgemeinen.*)

9938 I. **Baldamus, E.**, Literarische Handbibliothek (über verschiedene Wissenschaftszweige). (Leipz.) 1865-85. Bd. 1-24.

32.086 I. **Bibliographie** der deutschen Zeitschriften-Litteratur (herausg. v. F. Dietrich). Leipz. 1897—. Bd. 1 ff.

*) Bibliographie einzelner Wissenschaften unter den betreffenden Gruppen.

24.942 I. **Bibliographie, Wissenschaftliche,** der Weltlitteratur, herausg. v. Herbich u. Rapsilber. Leipz. 1887-88. Jahrg. 1887/88. (n.m.e.)

417 I. **Bibliothek, Physikalisch-oekonomische,** v. J. Beckmann. Göttingen 1770-1806. Bd. 1-23. (n.m.e.)

**Bittner, J.,** Systemat. Verzeichniss d. cisleithan. Programmarbeiten a. d. J. 1874-89. Progr. d. k. k. Gymn. in Teschen. Jahrg. 1890 u. 91.

12.666 I. **Calvary, S.,** Verzeichniss der Universitäts- u. Schulschriften. Berlin 1864-69. Jahrg. 1863-68.

11.307 II. **Catalogue** of scientific papers (1800 ff.) publ. by the Royal Society of London. (Zeitschriftenliteratur aller Sprachen.) Lond. 1867—. Vol. 1 ff.

19.979 I. **Dissertationenkatalog, Jenaer.** Jena 1876.

**Frąckiwicz, M.,** Spis przedmiotów w sprawozdaniach galic. szkól średnich po koniec r. 1889. (Systematisches Verzeichnis der von galizischen Mittelschulen bis 1889 veröffentlichten Programme.) Progr. des k. k. Gymn. in Wadowice. Jahrg. 1890.

9567 I. **Gerold & Comp.,** Literarische Handbibliothek (Bau- u. Ingenieur-Wesen; — Land- u. Forstwirtschaft). Wien 1864-84. Bd. 1-6. (1855-82). (n.m.e.)

**Gutscher, J.,** Systematisches Verzeichnis der von den österreichischen Gymnasien u. Realgymnasien 1850-67 veröffentlichten Programme. Thl. 1. Progr. d. k. k. Gymn. in Marbg. Jahrg. 1868.

12.469 I. **Hübl, F.,** Systemat. Verzeichniss d. Abhandlungen in d. Mittelschulprogrammen seit 1850 (bis 1873). Czernowitz 1869-74. 2 Bde.

28.077 I. **Jahrbuch, Bibliographisches,** der deutschen Hochschulen, herausg. v. R. Kukula. Innsbruck 1892—. Hauptwerk u. Ergänzungsheft 1. Umgearbeitete Neuaufl. des «Allgemeinen deutschen Hochschulen-Almanachs» (1888). (**24.890 I.**)

24.479 I. **Jahres-Verzeichniss** der an den deutschen Universitäten erschienenen Schriften. Berlin 1887—. Thl. 1 ff.

18.489 II. **Index** to foreign scientific periodicals contained in the Patent Office library. Lond. 1867-76. Vol. 1-7. (n.m.e.)

19.169 I. **Journal-Repertorium, Allgemeines,** herausg. v. G. A. Seyler. (Wissenschaftliche Aufsätze in deutschen Journalen.) Berlin 1878. Jahrg. 1. Nr. 1-6. (n.m.e.)

25.645 I. **Kluszmann, R.,** Systematisches Verzeichnis der Abhandlungen in den Schulschriften. Leipz. 1889—. Jahrg. 1876 ff.

21.617 II. **Müller, J.,** Die wissensch. Vereine u. Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrh.: Bibliographie ihrer Veröffentlichungen. Berlin 1887.

21.016 I. **Peters, E.,** Die deutschen u. österreichischen Programmabhandlungen des J. 1881. Berlin 1882.

1255 II. **Reuss, J.,** Repertorium commentationum a societatibus literariis editarum. Gottingae 1801-21. 16 vol.

15.849 I. **Schotte, F.,** Repertorium der technischen, mathem. u. naturwissensch. Journal-Literatur. Leipz. 1869-71. Jahrg. 1-3. (n.m.e.)

24.478 II. **Verzeichnisse, T. O. Weigel's systematische,** der Hauptwerke der deutschen Literatur aus d. J. 1820-82. Leipz. 1886-87. Thl. 1. 2. (n.m.e.)

# c) Bibliotheks- und Archivwesen.

## 1. Allgemeines.

**Apel,** Die Verbreitung guten Lesestoffes. Berlin 1896. In: Schriften der Centralstelle für Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen. Nr. 8. (**28.176 I.**)

31.865 I. **Bibliographe, Le,** moderne: Courier international des archives et des bibliothèques, direct. H. Stein. Paris 1897—. Années 1 ff.

12.173 I. **Bibliothek, Die neueröffnete,** worinnen Unterricht von Bibliothequen gegeben wird. Hambg. 1711.

19.946 I. **Blades, W.,** The enemies of books. Lond. 1880.

33.246 I. **Bohatta, J. & M. Holzmann,** Adressbuch der Bibliotheken der Österreich-ungarischen Monarchie. Wien 1900.

25.737 I. **Bollettino** delle opere moderne straniere acquistate dalle biblioteche pubbliche governative del regno d' Italia (pubblicata dalla Biblioteca Vittorio Emanuele in Roma). Roma 1887—.

15.803 I. **Bonnange, F.,** Projet d'un catalogue universel des productions intellectuelles. Paris 1874.

14.393 I. **Bordier, H. L.,** Les archives de la France. Paris 1855.

19.597 I. **Brand, F. J.,** Archiv-Wissenschaft. Paderborn 1854.

19.961 I. **Budik, P. A.,** Vorbereitungsstudien für den angehenden Bibliothekar. Wien 1834.

21.892 I. **Centralblatt** für Bibliothekswesen, herausg. v. O. Hartwig & C. Schulz. Leipz. 1884—. Jahrg. 1 ff.

32.804 I. **Chambers, G. F. & H. W. Fovargue,** The law relating to public libraries. 4. ed. Lond. 1899.

20.842 I. **Cousin, J.,** De l'organisation et de l'administration des bibliothèques. Paris 1882.

33.380 I. **Daublebsky v. Sterneck, R.,** Die Katalogisirungsinstruction für die preussischen Bibliotheken: Referat. Wien 1899.

8800 I. **Ebert, F. A.,** Die Bildung des Bibliothekars. 2. Ausg. Leipz. 1820.

19.796 I. —— Über öffentliche Bibliotheken besonders deutsche Universitätsbibliotheken. Freyberg 1811.

9996 I. **Comnos, S.,** Über Nummerirungs-Systeme für wissenschaftliche Bibliotheken. Athen 1874.

23.106 I. **Edwards, E.,** Memoirs of libraries, including a handbook of library economy. Lond. 1859. 2 vol.

19.976 I. **Engelbrecht, G.,** Dissertatio academica de jure bibliothecarum. Helmstadii 1702.

105 I. **(Œrdt, P.),** Anleitung für angehende Bibliothekare. Augsbg. 1786.

**Flajšhans, V.,** Knihy české v knihovnách švédských a ruských. V Praze 1897. In: Sbírka pramenův ku poznání literárního života v Čechách etc. Skupina III. Číslo 2. (**29.448 II.**)

**Flint, W.** Statistics of public libraries in the United States and Canada. Washington 1893. In: Circulars of information of the bureau of education. Year 1893. (**16.102 I.**)

12.605 I. **Foerstemann, E.,** Über Einrichtung u. Verwaltung von Schulbibliotheken. Nordhausen 1865.

19.966 I. **Friedrich, J. Ch.,** Kritische Erörterungen zum übereinstimmenden Ordnen u. Verzeichnen öffentlicher Bibliotheken. Leipz. 1835.

32.372 I. **Generalkatalog** der laufenden period. Druckschriften an den österr. Universitäts- u. Studienbibliotheken etc., herausg. unter der Leitung v. F. Grassauer. (Mit Nachträgen). Wien 1898—.

32.577 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

26.815 I. **Gräsel, A.**, Grundzüge der Bibliothekslehre; Neubearbeitung v. J. Petzholdts Katechismus der Bibliothekenlehre. Leipz. 1890.

20.841 I. **Grassauer, F.**, Handbuch für österreich. Universitäts- u. Studienbibliotheken. Wien 1883.

33.462 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

23.067 I. **Green, S.**, Library aids; revised edition. New-York 1883.

**Hahndel, S.**, Einige Bemerkungen ü. d. Verwaltung v. Mittelschulbibliotheken. Progr. des Realgymn. in Baden. Jahrg. 1886.

18.124 I. **Hankiewicz, H.**, Sammlung der für die k. k. Universitätsbibliotheken giltigen Verordnungen. Krakau 1871.

14.065 II. **Heitz, E.**, Die öffentlichen Bibliotheken der Schweiz im Jahre 1868. Basel 1872.

20.261 I. **Hensoldt, H. Ch.**, Die Krankheiten der Staatsbehörden u. ihre Heilung oder: Registratur-Archivwesen u. Geschäftsgang in ihrer jetzigen zweckwidrigen u. künftig zweckmässigen Einrichtung. Hanau 1831.

4715 I. **Hesse, L. A. C.** pseud. **L. A. Constantin**, Bibliothéconomie. Paris 1839.

19.962 I. —— Bibliothekonomie, aus dem Französischen. Leipz. 1840.

4386 I. **Hirsching, F. C. G.**, Versuch einer Beschreibung sehenswürdiger Bibliotheken Teutschlands. Erlangen 1786-90. 4 Bde.

21.442 I. **Holtzinger, G.**, Katechismus der Registratur- u. Archivkunde. Leipz. 1883.

**Jannasch, R.**, Die Volksbibliotheken, ihre Aufgabe etc. Berlin 1876. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche, Heft 67. (**20.434 I.**)

19.970 I. **Jeitteles, A.**, Grundzüge einer Reform der österr. Staats-Bibliotheken. Graz 1872.

13.602 I. **Jewett, Ch. C.**, Notices of public libraries in the United States of America. Washington 1851.

19.969 I. —— On the construction of catalogues of libraries. 2. edition. Washington 1853.

32.950 II. **Instructionen** für die alphabetischen Kataloge der preussischen Bibliotheken. Berlin 1899.

30.603 I. **Junker, C.**, Ein allgemeines bibliographisches Repertorium. (Decimal-Index 010). Wien 1896.

12.839 I. **(Klette, A.)**, Die Selbständigkeit des bibliothekarischen Berufes. Leipz. 1871.

32.059 I. —— Die Selbständigkeit des bibliothekar. Berufes in Deutschland als Grundlage einer allgem. Bibliotheks-Reform. Marbg. 1897.

20.263 II. V. **Lemoine, P. & Battheney**, Pract. Anweisung zur Diplomatik u. zu einer guten Einrichtung d. Archive. Nürnbg. 1776. Text u. Atlas.

20.686 II. **Library journal, The.** New-York 1877—. Vol. 1 ff.

19.967 I. **Ludewig, H.**, Zur Bibliothekonomie. Dresden 1840.

30.609 I. **Maas, G.**, Bibliothekumzüge. Leipz. 1896.

30.550 I. **Maire, A.**, Manuel pratique du bibliothécaire. Paris 1896.

**Melzer, C.**, Über Verfassung v. Katalogen f. Bibliotheken an Mittelschulen. Progr. des k. k. Ober-Gymn. in Laibach, Jahrg. 1864.

32.800 I. **Mittheilungen** des österr. Vereines für Bibliothekswesen, redigiert v. J. Donabaum. Wien 1897—. Jahrg. 1 ff.

19.964 I. **Molbech, Ch.**, Über Bibliothekswissenschaft, übersetzt v. H. Ratjen. Leipz. 1833.

21.056 I. **Perkins, F. B.**, A rational classification of literature for shelving and cataloguing books in a library. Rev. ed. San-Francisco 1882.

16.443 I. **Petzholdt, J.**, Adressbuch der Bibliotheken Deutschlands, (5. Aufl.) Dresden 1875.
8756 I. —— Handbuch der deutschen Bibliotheken. Halle 1853.
19.360 I. —— Katechismus der Bibliothekenlehre. 3. Aufl. Leipz. 1877.
33.376 I. **Posse, O.**, Handschriften-Konservirung. Dresden 1899.
21.160 I. **Rettig, G.**, Leitfaden der Bibliothekverwaltung. Bern 1883.
28.308 I. **Reyer, E.**, Entwicklung u. Bedeutung der Volksbibliotheken. (S.-A.) Berlin 1892.
19.968 I. **Rhees, W. J.**, Manual of public libraries in the United States. Philadelphia 1859.
19.965 I. **Richter, B.**, Kurze Anleitung eine Bibliothek zu ordnen. Augsbg. 1836.
21.837 I. **Robert, U.**, Recueil de lois etc. concernant les bibliothèques publiques. Paris 1883.
16.491 I. **Rullmann, F.**, Die Bibliothekseinrichtungskunde. Freiburg i. Br. 1874.
16.558 II. **Schäfer, J. A.**, Anleitung zur Registraturführung. München 1875.
3793 I. **Schelhorn, J. G.**, Anleitung für Bibliothekare u. Archivare. Ulm 1788-91. 2 Thle. in 1 Bde.
33.377 I. **Schill, E.**, Anleitung zur Erhaltung u. Ausbesserung von Handschriften durch Zapon-Imprägnirung. Dresden 1899.
9595 I. **Schmidt, J. A. F.**, Handbuch der Bibliothekswissensch. Weimar 1840.
3513 I. **Schrettinger, M.**, Handbuch der Bibliothek-Wissensch. Wien 1834.
20.769 I. III. —— Versuch eines vollständigen Lehrbuchs der Bibliothekswissenschaft. München 1808-29. Text u. Beilagen.
28.810 I. **Schwenke, P.**, Adressbuch der deutschen Bibliotheken. Leipz. 1893.
342 I. **Seizinger, J. G.**, Bibliothekstechnik. Leipz. 1855.
9300 I. —— Theorie u. Praxis der Bibliothekswissenschaft. Dresden 1863.
21.040 I. **Slater, J. H.**, The library manual. Lond. 1883.
21.022 I. **Smith, L. P.**, On the classification of books. Boston 1882.
29.024 II. **Staderini, A.**, Brevi cenni sopra due sistemi di schedario per cataloghi. Roma 1890.
19.971 I. **Staelin, Ch. F.**, Zur Geschichte u. Beschreibung alter u. neuer Büchersammlungen in Württemberg. Stuttg. 1838.
**Trötscher, J.**, Über Schülerbibliotheken u. deren Einrichtung. Progr. des k. k. Gymnasiums zu Eger. Jahrg. 1887.
9246 I. **Weinholtz, K.**, Entwurf d. Bibliothekswirthschaftslehre. Rostock 1862.
28.019 I. **Weissenhofer, R.**, Bausteine zu einem Schülerbibliotheks-Katalog. Wien 1892.
29.732 I. **Wheatley, H. B.**, How to catalogue a library. 2. ed. Lond. 1889.
29.731 I. —— How to form a library. 3. ed. Lond. 1887.
19.973 I. **Zeynek, G.**, Über Errichtung u. Einrichtung von Volksschul-Bibliotheken. Teschen 1875.

## 2. Bibliotheken bestimmter Orte.*)

***Aachen.***

15.402 I. **Catalog** der Bibliothek der polytechnischen Schule zu Aachen (nebst Nachträgen). Aachen 1872—.

***Admont.***

20.223 I. **(Wichner, J.)**, Die Stiftsbibliothek zu Admont. Graz 1881.

*) Bibliotheks-Cataloge in veralteten Auflagen oder bedeutungslosen Inhalts sind übergangen. — Cataloge der Lehrerbibliotheken an österreichischen Mittelschulen sind in den Programmen der betreffenden Anstalten aus den Jahren 1897, respective 1898 ff. enthalten.

***Albany.***

9632 I. **Catalogue** of New York State Library. Albany 1856-61. 4 Bde.

***Alexandria.***

**Hannak, E.,** Das Museum u. die Bibliotheken in Alexandria. Progr. des Real-Gymnasiums im II. Bez. Wiens. Jahrg. 1867.

**Weniger, L.,** Das alexandrinische Museum. Berlin 1875. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 231. (10.253 **I.**)

***Altenburg.***

25.859 I. **Catalog** der Bibliothek der naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg 1884.

***Baden.***

**Nagler, M.,** Das Stadt-Archiv in Baden. Progr. des n. ö. Realgymnasiums in Baden. Jahrg. 1877.

***Batavia.***

13.588 I. **Catalogus** bibliothecae societatis artium scientiarumque Bataviae curante P. Bleeker 1846. Ed. 2. cur. J. Munnich. Bataviae 1853.

11.504 I. —— der bibliotheek van de k. natuurkundige vereeniging in Nederlandsch-Indië. Batavia 1884—.

***Berlin.***

24.717 I. **Catalog** der Bibliothek d. deutsch. geolog. Gesellschaft. Berlin 1887.

33.948 II. —— der Bibliothek der königl. technischen Hochschule zu Berlin. Berlin 1900.

21.208 II. —— der Bibliothek der Ministerialabtheilung für Bergwerke etc. Berlin 1852-58. 2 Thle in 1 Bde.

30.698 I. —— der Bibliothek der polytechnischen Ges. in Berlin. Berlin 1895.

24.312 II. —— der Bibliothek des Architekten-Vereines zu Berlin. (Mit Nachträgen). Berlin 1887—.

19.692 I. —— der Bibliothek des kais. deutsch. Patentamtes. Berlin 1880.

**Wittig, P.,** Die Bücherei im Reichstagshause in Berlin. In: Zeitschrift für Bauwesen. Jahrg. 1898. (7131 **III. V.**)

***Boston, M.***

24.004 II. **Prince-library, The,** in the public library of Boston. Boston 1870.

24.003 I. **Report, Annual,** of the trustees of the public library of the city of Boston. Boston 1853—. Report 3—5. 9. 12-23.

***Bourbourg.***

17.031 I. a. **Coussemaker, Ch. E. H. de,** Notice sur les archives de l'abbaye de Bourbourg. Dunkerque 1859.

***Braunschweig.***

20.031 I. **Catalog** der Bibliothek der technischen Hochschule zu Braunschweig. Braunschw. 1880. Abthlg. 1. (n.m.e)

***Brünn.***

26.444 I. **Catalog** der Bibliothek der Handels- u. Gewerbekammer in Brünn. Brünn 1890.

29.347 II. —— der Bibliothek d. k. k. techn. Hochsch. in Brünn. Brünn 1893.

***Budapest.***

28.887 I. **Czimjegyzéke,** A magy. kir. földtani intézet könyv- és térképtárának, szerkesztette Farkass R. és Bruck J. (Catalog der Bibliothek u. allgemeinen Kartensammlung der kgl. ungarischen geologischen Anstalt) (mit Nachträgen). Budapest 1884—. Resz. 1-3.

30.576 I. —— A magyar mérnök- és épitész-egylet könyvtárának, szerk. Czekelius A. & Mihályfi J. (Catalog d. Bibliothek des ungar. Ingenieur- u. Architekten-Vereins). Budapest 1896.

*Czernowitz.*

23.451 I. **Reifenkugel, C.,** Die Bukowinaer Landesbibliothek u. die k. k. Universitäts-Bibliothek in Czernowitz. Czernowitz 1885.

31.554 I. —— Die k. k. Universitäts-Bibliothek in Czernowitz. Czernowitz 1896.

*Darmstadt.*

18.204 I. **Catalog** der Bibliothek der polytechnischen Schule zu Darmstadt. Darmstadt 1876.

10.813 I. **Walther, A. F.,** Beiträge zur Kenntniss der Hofbibliothek zu Darmstadt. Darmstadt 1867.

*Dresden.*

17.171 I. **Catalog** der Bibliothek des Polytechnikums Dresden (v. K. Kuschel). Dresden 1876.

15.370 I. —— der Bibliothek d. k. stenograph. Instituts zu Dresden. Dresden 1860.

10.524 I. **Ebert, F. A.,** Geschichte u. Beschreibung der kgl. öffentlichen Bibliothek zu Dresden. Leipz. 1822.

22.516 I. **Falkenstein, C.,** Beschreibuug der kgl. öffentlichen Bibliothek zu Dresden. Dresden 1839.

28.154 II. **Jahresbericht** über die Bibliothek des Polytechnikums Dresden, herausg. v. A. Fuhrmann (Leipz. 1886-97). Jahrg. 1885-96. (n.m.e.)

12.930 I. **Mittheilungen** aus der kgl. öffentlichen Bibliothek zu Dresden, herausg. v. E. W. Förstemann. Dresden 1871—. Jahrg. 1866-70, 71-75, 76-80. [81-85 im Centralblatt f. Bibliotheksw. pro 1886].

20.156 I. **Verzeichniss** der neuen Werke d. k. öffentl. Bibliothek in Dresden, herausg. v. P. E. Richter. Dresden (1876-87). Jahrg. 1875-83.

20.212 I. —— der Periodica der k. öffentl. Bibliothek zu Dresden, herausg. v. P. E. Richter. Dresden 1880.

*Florenz.*

28.116 II. **Chilovi, D. & A. Papini,** Il nuovo palazzo per la biblioteca nazionale centrale di Firenze. Firenze 1892.

*Graz.*

29.265 I. **Bestimmungen** für die Benützung der steiermärk. Landes-Bibliothek in Graz. Graz 1893.

23.592 I. **Catalog** der Bibliothek d. k. k. techn. Hochschule zu Graz. Graz 1885.

29.264 I. —— der Hand-Bibliothek der steiermärkischen Landes-Bibliothek in Graz. Graz 1893.

29.411 II. **Landesarchiv, Das steiermärkische,** zu Graz. Graz 1893.

29.263 I. **Zwiedinek-Südenhorst, H. v.,** Die steiermärkische Landes-Bibliothek in Graz. Graz 1893.

*Greifswald.*

20.865 I. **Perlbach, M.,** Versuch einer Geschichte der Universitätsbibliothek zu Greifswald. Greifswald 1882. Heft 1. (n.m.e.)

*Haarlem.*

25.793 II. **Catalogue** de la bibliothèque de la fondation Teyler dressé par C. Ekama. Harlem 1885-88. tom. 1. = Sciences exactes et naturelles.

18.469 I. **Liste** des publications des sociétés savantes etc. dans la bibliothèque de la société Holland. des sciences de Harlem. Harlem 1869.

*Halle.*

30.398 I. **Grulich, O.,** Geschichte d. Bibliothek u. Naturaliensammlung d. kais. Leopold.-Carolin. Akad. d. Naturforscher (in Halle). Halle 1894.

25.854 I. **Schema** des Realkatalogs der k. Universitätsbibliothek zu Halle (aufgestellt unter Leitung von O. Hartwig) Leipz. 1888.

20.634 I. **Verzeichniss** der in der Universitätsbibliothek zu Halle vorhandenen, seit 1830 erschienenen Zeitschriften. Halle 1882.

*Hamburg.*

6380 II. Catalog der Commerz-Bibliothek in Hamburg. Hambg. 1841-47. Hauptband u. 2 Fortsetzungen.

*Hannover.*

29.055 II. Catalog der Bibliothek der kgl. techn. Hochschule zu Hannover. Hannover 1893.

22.528 I. —— der Bibliothek des Gewerbevereins für das Königreich Hannover. Hannover 1858.

*Iglau.*

**Branhofer, J.**, Die Iglauer Gymnasial-Bibliothek. Progr. des k. k. Staats-Ober-Gymnasiums zu Iglau. Jahrg. 1896-98.

**Wallner, J.**, Die Incunabeln der k. k. Gymnasialbibliothek in Iglau. Progr. des k. k. Ober-Gymnasiums zu Iglau. Jahrg. 1880.

*Kiel.*

21.894 I. **Steffenhagen E.**, Die neue Aufstellung der Universitäts-Bibliothek zu Kiel. Kiel 1883.

*Krakau.*

**Kałużniacki, E.**, Descriptio codicum slovenicorum qui in bibliotheca universitatis Jagiellonicae inveniuntur. Progr. d. St.-Anna-Gymnasiums in Krakau. Jahrg. 1871.

*Leipzig.*

**Catalog** d. Bibliothek d. (deutsch.) astronom. Gesellsch., herausg. v. C. Bruhns (mit Nachträgen). Leipz. 1880—. In: Vierteljahrsschrift d. astronom. Ges. Jahrg. 14. (Suppl. 3) u. 17ff. (**10.143 I.**)

*Lemberg.*

29.865 I. **Katalog** biblioteki c. k. szkoły politechnicznéj we Lwowie. Lwów 1894—. Thle 1. 2.

*Linz.*

**Catalog** der Bibliothek der Handelsakademie in Linz, (herausg.) v. H. Belohlawek. 2 Thle. Progr. der Handelsakademie in Linz. Jahrg. 1899 u. 1900.

31.823 I. **Bibliotheks-Catalog** des Museum Francisco-Carolinum in Linz, verfasst v. G. Bancalari. Linz 1897—.

*London.*

14.397 I. **Catalogue** of the art library in the South Kensington museum publ. by J. C. Robinson. Lond. 1862.

30.395 I. —— of the library of the «Institution of civil engineers». 3. ed. Lond. 1895—. Vol. 1-3.

20.680 II. —— of the library of the Patent Office. Lond. 1881-83. 2 vol.

13.818 I. **Cowtan, R.**, Memories of the British Museum. Lond. 1872.

23.407 I. **(Porter, G. W.)**, Handlist of bibliographies placed in the reading room of the British Museum. (Lond.) 1881.

*Madrid.*

23.323 I. **Catalogo** de la biblioteca de la escuela especial de Ingenieros (por P. de la Sala). Madrid 1875.

*Mediasch.*

**Josephi, J.**, Gründung, Entwickelung etc. d. Gymnasialbibliothek in Mediasch. Progr. des evangel. Gymn. zu Mediasch. Jahrg. 1864.

*Melk.*

**Holzer, O.**, Die geschichtlichen Handschriften der Melker Bibliothek. Progr. des Stiftsgymnasiums in Melk. Jahrg. 1896.

**Schachinger, R.**, Die Wiegendrucke der Stiftsbibliothek in Melk. Ebenda. Jahrg. 1899—.

*München.*

7623 I. **Auskunft, Allgemeine,** über die Hof- u. Staats-Bibliothek zu München. 2. Aufl. München 1846.

20.229 I. **Catalog** der Bibliothek der kgl. technischen Hochschule in München. (mit Nachträgen). München 1881—.

14.652 II. **Catalogus** codicum manuscr. bibliothecae regiae Bavaricae ed. Baro de Aretin. Monachii 1806-12. Tom. 1-5. (n.m.e.) = Hardt, J., Catalogus codicum manuscriptorum graecorum.

14.653 I. —— codicum mss. bibliothecae r. Monacensis (ed. C. Halm). Monachii 1858—. Tom. 5-7. Enthält: 5-6. Die deutschen Handschriften, 7. Codices Gallici, Hispanici, Italici, Anglici, Suecici, Danici, slavici, Esthnici, Hungarici.

12.672 V.* **Gaertner, F. v.,** Sammlung der Entwürfe ausgeführter Gebäude. München 1844-45. Enthält: 1. Bibliothek u. Archiv-Gebäude in München.

19.389 I. **Keinz, F.,** Der Journalsaal an der k. Hof- u. Staatsbibliothek zu München. München 1879.

24.005 I. **Steinschneider, M.,** Die hebräischen Handschriften der k. Hof- u. Staatsbibliothek in München. München 1875.

22.204 I. **Ueber** die k. Hof- u. Staatsbibliothek (zu München.) München 1843.

*Neapel.*

22.532 I. **Dohrn, A.,** Die Bibliothek d. zoolog. Station zu Neapel. Leipz. 1874.

*Nürnberg.*

17.307 I. **Archiv** des germanischen Nationalmuseums in Nürnbg. Nürnbg. 1855.

27.750 I. **Catalog** der Bibliothek der naturhistorischen Gesellschaft in Nürnbg. (Nürnbg. 1890).

*Olmütz.*

34.281 II. **Schubert, A.,** Die Wiegendrucke der k. k. Studienbibliothek zu Olmütz vor 1501. Olmütz 1901.

*Ossero.*

**Petris, S.,** L'archivio della communità di Ossero. Progr. des k. k. Gymnasiums in Capodistria. Jahrg. 1894-95.

*Padua.*

19.977 II **Rhode, J.,** Ein bibliothekwissensch. Gutachten, abgegeben zu Padua 1631, nebst Erläuterungen v. F. L. Hoffmann. Hambg. 1856.

*Paris.*

20.873 II. **Barthélemy Saint-Hilaire, J.,** Bâtiments de la bibliothèque nationale à Paris. Paris 1879.

29.714 I. **Catalogue** de la bibliothèque de la société des ingénieurs civils de France. Paris 1894. 2 vol.

31.855 I. —— des livres composant la bibliothèque de l'école nationale des ponts et chaussées. Nouv. éd. Paris 1894. 2 tom. in 1 vol.

14.389 II. —— des livres composant les bibliothèques du ministère des finances. Paris 1856.

14.639 I. **Delisle, L.,** Inventaire des manuscrits conservés à la bibliothèque imp. sous les nos 8823(—14231) du fonds latin. Paris 1863-68. 2 tom.

20.022 II. **Laborde, L. comte de,** De l'organisation des bibliothèques dans Paris. Paris 1845. Lettre 1. 2. 4. 8. (n.m.e.)

18.919 I. **Mortreuil, T.,** La Bibliothèque nationale. Paris 1878.

29.492 I. **Vallée, L.,** La Bibliothèque nationale. Paris 1894.

*Pola.*

18.516 I. **Catalog** der Bibliothek S. M. Kriegsmarine. (Mit Fortsetzungen.) Pola 1871—.

*Prag.*

23.730 I. **Catalog** der Bibliothek der Handels- u. Gewerbekammer in Prag v. J. Steiner. Prag 1884.

32.412 II. —— der Bibliothek der k. k. technischen Hochschulen in Prag, bis Ende 1893. Prag 1898.

25.476 I. —— Katalog knihovny «Jednoty českých mathemat.». V Praze 1888.

6652 I. **Hanslick, J. A.**, Geschichte u. Beschreibung d. Prager Universitäts-bibliothek (mit Zusätzen v. J. J. Hanuš. Prag 1851-63. 2 Bde.

**Kelle, J.**, Die klassischen Handschriften bis zum 14. Jahrh. in Prager Bibliotheken. Prag. 1872. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissensch. F. 6. Bd. 5. (753 **I. II.**)

32.034 I. **Meyer, J.**, Die Amtsinstruction für die Universitätsbibliothek in Prag (herausg. v. R. Kukula). (Besprechung.) Wien 1898.

22.527 I. **Partl, J. J.**, Verzeichniss der in der Bibliothek des Vereins zur Ermunterung des Gewerbsfleisses in Böhmen vorhandenen Bücher u. Bildwerke (mit Nachträgen). Prag 1839-47. 7 Thle. in 1 Bd.

**Schulte, F.**, Die canonistischen Handschriften der Bibliotheken in Prag. Prag 1868. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissensch. F. 7. Bd. 2. (753 **I. II.**)

14.117 I. **Spirk, A.**, Geschichte der k. k. Universitätsbibliothek zu Prag. Wien 1844.

14.116 I. **Weyrauch, E.**, Geschichte u. Beschreibung der k. Stift-Strahower Bibliothek. Prag 1858.

*Pulkowa.*

8903 II. **Struve, O.**, Librorum in bibliotheca speculae Pulcovensis cont. catalogus (contin. E. Lindemann.) Petropoli 1860-80. 2 partes.

*Ragusa.*

13.589 I. **Biblioteca** die Fra Innoc. Ciulich nella libreria de' pp. Francescani di Ragusa. Zara 1860. Enthält: Casnacich, G. A. Catalogo della biblioteca di Fra Innocenzo Ciulich.

*Reichenberg.*

25.327 I. **Catalog** der Bibliothek des nordböhmischen Gewerbemuseums in Reichenberg. Reichenberg 1888.

*Riga.*

30.709 I. **Catalog** der Bibliothek der polytechnischen Schule zu Riga. 2. Aufl. Riga 1895.

*Rom.*

33.784 I. **Catalog** der Bibliothek des kaiserl. deutschen archaeologischen Instituts in Rom v. A. Mau. Rom 1900—.

20.535 I. **Catalogo** della biblioteca della scuola d'applicazione per gl'ingegneri in Roma. Roma 1881—. Hauptkatalog (2 vol.) u. Suppl. 1-4.

*St. Florian.*

16.510 I. **Czerny, A.**, Die Bibliothek des Chorherrnstiftes St. Florian. Linz 1874.

*St. Gallen.*

33.679 III. I. **Fäh, A.**, Die Cathedrale in St. Gallen (u. die Stiftsbibliothek). 3. Aufl. Zürich (1899)-1900. 2 Thle. u. Text zu Thl. 2 mit dem Titel: Fäh, A., Die Baugeschichte der Stiftsbibliothek zu St Gallen 1900.

*St. Petersburg.*

13.595 I. **(Minzlov, R.)**, Les Elzevir de la bibliothèque impériale publique de St. Pétersbourg. St. Pétersbg. 1862.

19.972 I. **Pichler, A.**, und der Bücherdiebstahl aus der kais. öffentlichen Bibliothek zu St. Petersburg. St. Petersbg. 1871.

*St. Pölten.*

**Herrmann, A.**, Das Archiv der Stadt St. Pölten. Progr. des n. ö. Real- u. Obergymnasiums zu St. Pölten. Jahrg. 1896 ff.

*Schässburg.*

**Berwerth, W. & Th. Fabini**, Fachwissenschaftlicher Katalog der Bibliothek des Gymnasiums in Schässburg. Progr. des evang. Gymnasiums in Schässburg. Jahrg. 1880-83.

*Solothurn.*

22.530 I. **Catalog** der Stadtbibliothek von Solothurn (mit einem Supplemente). Solothurn 1841-46. 2 Thle. in 1 Bd.

*Spalato.*

**Katalog** biblioteke c. kr. arheoložkog muzeja u Spljetu. Progr. der k. k. Realschule in Spalato. Jahrg. 1898-1900.

*Stockholm.*

6481 I. **Catalog** öfver k. tektnologiska institutets bibliothek. (Mit Supplem.) Stockholm 1849—.

*Strassburg.*

15.129 I. **Hottinger, Ch. G.**, Die Universitäts- u. Landesbibliothek in Strassburg. Strassbg. 1872.

*Stuttgart.*

18.545 I. **Catalog** der Bibliothek des k. Polytechnicums in Stuttgart. 4. Aufl. Stuttg. 1879—. Hauptkat. u. Nachtr. 1. 2.

22.297 I. —— der Kunstbibliothek der k. württemb. Centralstelle für Gewerbe u. Handel. 2. Aufl. Stuttgart. 1876.

*Tiflis.*

20.710 I. **Kiefer, H.**, Inhaltsverzeichnis zum Bibliotheks-Catalog des Tiflisschen physikalischen Observatoriums. Tiflis 1874.

*Triest.*

18.392 I. **Catalogo** dei libri contenuti nella biblioteca della i. r. accademia di commercio e nautica di Trieste. Trieste 1877.

—— dei libri d. biblioteca dell' i. r. accademia di commercio e nautica di Trieste. Progr. d. k. k. Handels-Acad. in Triest. Jahrg. 1877—.

*Troppau.*

**Catalog** der Bibliothek der Staats-Oberrealsch. in Troppau, herausg. v. F. Hofmann. Progr. d. k. k. Oberrealsch. in Troppau. Jahrg. 1882 u. 1892.

**Kürschner, G.**, Die Urkunden der Troppauer Museumsbibliothek. Progr. des k. k. Gymnasiums in Troppau. Jahrg. 1886.

—— Die Urkunden des Troppauer Stadtarchivs. Ebenda. Jahrg. 1885.

**Zukal, J.**, Aus der Troppauer Museumsbibliothek. Progr. der k. k. Staats-Oberrealschule in Troppau. Jahrg. 1880 u. 1881.

*Venedig.*

17.052 I. **Cérésole, V.**, La vérité sur les déprédations autrichiennes dans les archives générales des Frari (et à la bibliothèque de S. Marc) à Venise. Padoue 1866.

*Washington.*

32.601 I. **Catalog** of «A. L. A.» (American Library Association) library. Washington 1893.

24.320 I. **Catalogue** of the library, office signal officer, U. St. army. Washington 1872.

*Weimar.*

22.526 I. **Catalog** der Gewerbevereinsbibliothek zu Weimar. Weimar 1863.

*Wernigerode.*

16.519 I. **Förstemann, E.,** Die gräflich Stolbergische Bibliothek zu Wernigerode. Nordhausen 1866.

*Wien.*

8024 I. **Balbi, A.,** Essai statistique sur les bibliothèques de Vienne. Vienne 1835.

34.328 I. **Bestimmungen** für das Entlehnen von Werken aus der k. k. Hofbibliothek. Wien 1901.

10.216 I. **Bibliotheks-Catalog** der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. Wien 1864.

**Borowsky, M.,** Katalog der Bibliothek der Wiener Handels-Akademie. Progr. der Handels-Akademie Wien. Jahrg. 1894.

33.048 I. **Catalog** der Amtsbibliothek des k. k. Eisenbahnministeriums. (Mit Nachträgen.) Wien 1899—.

17.093 I. —— der Bibliothek der k. k. Akademie der bildenden Künste (redig. v. C. v. Lützow). Wien 1876.

9856 I. —— der Bibliothek der Stadt Wien, herausg. v. C. Weiss. (Mit Nachtrag.) Wien 1865-68.

32.798 II. —— der Bibliothek des k. k. Finanz-Ministeriums. Wien 1898.

7194 II. —— der Bibliothek des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes in Wien, v. P. Partsch. Wien 1851.

10.066 I. —— Dasselbe, 2. Aufl., neu geordnet v. A. Schrauf. Wien 1864.

23.358 I. —— der Bibliothek des k. k. österreichischen Museums für Kunst u. Industrie (herausg. v. E. Chmelarz). Wien 1883.

10.219 I. —— der Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes in Wien (bearb. v. A. Martin). Wien 1850.

10.282 II. —— Dasselbe, 2. Aufl., verf. v. A. Martin (mit einem Nachtrage). Wien 1868-73.

12.671 I. —— der Bibliothek des k. k. technischen u. administrativen Militär-Comité's (nebst Ergänzungen). Wien 1870-73. Hauptwerk u. Ergänzungen 1. 2.

26.884 I. —— der Bibliothek des niederösterr. Gewerbevereins (herausg. v. M. v. Pichler). Mit Nachträgen. Wien 1890.

—— der Bibliothek des österr. Fischerei-Vereines. Wien 1892. In: Mittheilungen d. österr. Fischerei-Vereins. Beil. zu Jahrg. 12. Nr. 44. (**23.348 I.**)

34.053 I. —— der Bibliothek des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines in Wien. Wien 1900.

33.608 I. —— der Bibliothek-Abtheilung des k. u. k. Kriegs-Archivs. Wien 1896-98. 7 vol.

32.559 I. —— der Central-Bibliothek (des Vereines «Bibliothek») in Wien. (Herausg. v. E. Reyer.) Wien 1898.

32.748 I. —— der im Archive des k. u. k. militär-geogr. Institutes vorhandenen Bücher. Wien 1899.

22.949 I. —— sämmtlicher im k. k. Kriegsarchive befindlichen Karten u. Pläne (mit einem Supplemente). Wien 1859-70. 2 Thle. in 1 Bd.

32.445 I. —— **Alphabetischer,** der Bibliothek der Handels- u. Gewerbekammer für Österreich u. d. Enns. Wien 1898.

3749 II. **Denis, M.,** Die Merkwürdigkeiten der k. k. garellischen Bibliothek am Theresiano. Wien 1780.

**Hartel, W. v.,** Über die griechischen Papyri «Erzherzog Rainer». In: Sitzung, Feierliche, der kais. Akad. der Wissensch. Jahrg. 1886. (7595 I.)

**Hradil, J.,** Nachrichten über das k. k. Theresianum u. über die Entstehung der daselbst befindlichen Bibliothek. Progr. des Gymnasiums an der k. k. Theresian. Academie. Jahrg. 1866.

24.766 I. **Hugelmann, C.,** Die Centralisation der Amtsbibliotheken in Wien. (S.-A.) Wien 1887.

3431 III. **Kleiner, S. & J. J. Sedelmayr,** Eigentliche Vorstellung der kais. Bibliothek. Wien 1737. Bd. 1. (n.m.e.)

18.182 I. **Leithe, F.,** Die k. k. Universitäts-Bibliothek in Wien. Wien 1877.

15.131 I. **Mosel, J. F. v.,** Geschichte d. k. k. Hofbibliothek zu Wien. Wien 1835.

5690 II. **Neumann, J. Ph.,** Geschichte der Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes in Wien bis zum Jahre 1844. (Manuscript.)

20.074 I. **Pernhoffer, G. v.,** Catalog der Bibliothek des Wiener medizinischen Doctoren-Collegiums. Wien 1881.

15.445 III. **Sammlungen, Die,** der vereinten Familien- u. Privat-Bibliothek Sr. M. des Kaisers (v. M. A. Becker). Wien 1873—. Bd. I. II. 1. 2. III. 1.

11.345 I. **Tabulae** codicum mss. praeter graecos et orientales in bibliotheca Palatina Vindobonensi asservatorum edid. academia Caesarea Vindobonensis. Vindobonae 1864—. Vol. 1 ff.

33.409 I. **Verzeichniss** der Bücher in der Bibliothek der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien. Wien 1899.

28.866 I. —— sämmtlicher Bücher etc. der Bibliothek der Photographischen Gesellschaft in Wien. Wien 1892.

**Wessely, C.,** Die griechischen Papyri der kais. Sammlungen Wiens. Progr. des Franz-Joseph-Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1885.

**Windisch, J.,** Die im k. k. akademischen Gymnasium in Wien befindlichen alten Drucke aus dem 15. u. 16. Jahrhundert. Progr. des akademischen Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1879.

12.817 I. **Wolf, G.,** Geschichte der k. k. Archive in Wien. Wien 1871.

32.356 II. **Zeitschriftencatalog** des k. k. naturhistorischen Hofmuseums v. A. Böhm v. Böhmersheim. Wien 1897.

***Wolfenbüttel.***

19.975 I. **Conring, H.,** De bibliotheca Augusta quae est in arce Wolfenbuttelensi, editio nova. Helmestadi 1684.

19.423 I. **Heinemann, O. v.,** Die herzogliche Bibliothek zu Wolfenbüttel. Wolfenbüttel 1878.

19.423 I. a. **Wahrm & Unverhohlen** pseud., Die Wolfenbüttler-Bibliothek u. das Bibliothekswesen in Braunschweig. Hannover 1878.

***Zara.***

13.590 I. **Biblioteca** patria, sezione della biblioteca ginnasiale provinciale in Zara (da G. Pullich). Zara 1859. 3 part. in 1 vol.

**Catalogo** sistematico dell' i. r. biblioteca ginnasiale-provinciale di Zara. Progr. des k. k. Gymnasiums zu Zara. Jahrg. 1900 ff.

**Catalogus** librorum, qui in bibliotheca patria archigymnasii Jadrensis asservantur ediderunt J. Danilov & J. Boglić. Progr. des k. k. Gymnasiums in Zara. Jahrg. 1860-62.

***Zürich.***

31.507 II. **Catalog** d. Bibliothek d. Polytechnikums in Zürich. 6. Aufl. Zürich 1896.

13.596 I. **Fritzsche, O. F.,** Catalog der Bibliothek der Cantonallehranstalten in Zürich. Zürich 1859.

## 3. Bibliotheken bestimmter Personen.

18.542 I. **Beck, J. v.**, Katalog (seiner) Bibliothek. Wien 1889.

22.104 I. **Bergmann, H.**, Katalog (seiner) Bibliothek. Wien 1887.

19.622 I. **Birk, E. v.**, Katalog (seiner) Bibliothek. Wien 1891.

24.282 I. **Catalog** der Bibliothek des E. Hütter. Wien (1886). (Inhalt: Austriaca in Wort u. Bild.)

24.321 I. —— der Bibliothek des F. Haydinger. Wien 1876. 3 Abthlgn. in 1 Bde.

16.653 I. —— der Bibliothek J. Feil's. Wien 1863. (Enthält Austriaca.)

34.177 I. —— (der) Sammlungen (aus dem Nachlasse des) Prof. J. J. Pohl in Wien. Wien 1900—. (II. Katalog der Bibliothek.)

24.999 I. —— der Viennensia-Sammlung des E. Hütter. Wien 1888.

21.489 I. **Catalogue** de la bibliothèque de F. J. Fétis acquise par l'état belge. Paris 1877.

14.390 I. —— de la bibliothèque de F. Solar. Paris 1860.

19.849 I. —— de la bibliothèque orientale de feu J. Thonnelier. (Orientalist). Paris 1880.

13.594 I. —— de la bibliothèque d'histoire naturelle, de médecine et d'autres sciences de feu G. Vrolik. Amsterdam 1860.

20.428 I. **Chasles, M.**, Catalogue de (sa) bibliothèque scientifique (publié par) A. Claudin; avec un supplément. Paris 1881.

232 I. **Cobres, J. P.**, Deliciae Cobresianae: J. P. Cobres Büchersammlung. Augsbg. 1782. 2 Thle.

30.248 II. **(Dankó, J.)**, Catalog der Sammlungen des Bischofs J. Dankó zu Pressburg. Wien 1895. 2 Abthlgn. in 1 Bde.

14.638 I. **Delisle, L.**, Observations sur l'origine de plusieurs manuscrits de la collection de M. Barrois (dans la bibliothèque du Lord Ashburnham). Paris 1866.

14.988 I. **Dudik, B.**, J. P. Ceroni's Handschriften-Sammlung. Brünn 1850. Abthlg. I/1. (Mährens Geschichts-Quellen, herausg. v. B. Dudik. 1. Bd.)

**Fischer, L.**, König Mathias Corvinus u. seine Bibliothek. Progr. des Staatsgymnasiums im II. Bez. in Wien. Jahrg. 1878.

14.702 I. **Seligmann, F. R.**, Katalog (seiner) Bibliothek. Wien 1893. Inhalt: Geschichte der Medicin.

22.284 I. **Šlechta, F.**, Knihovna V. Náprstka. V Praze 1872. Thl. 1. (Enthält: Knihy české. — Bohemica.)

20.976 I. **Steinhauser, A.**, Katalog (seiner) Bibliothek, Karten- u. Ansichten-Sammlung. Wien 1890.

24.323 I. **Verzeichniss** der Bibliothek des Prof. Th. G. v. Karajan. Wien 1879. Thl. 2. (Inhalt: Austriaca.)

24.322 I. —— der Bücher, Mappen u. Landkarten der statistischen Sammlung des F. W. Frh. v. Reden. Wien 1861.

21.458 I. **Vesque, J.**, Catalogue de la bibliothèque de feu J. Decaisne. Paris 1883.

**Vocel, J. E.**, Welislaw's Bilderbibel aus dem 13. Jahrhundert in der Bibliothek des Fürsten G. Lobkowic in Prag. Prag 1871. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 4. (753 I. II.)

SYSTEMATISCHER

# KATALOG

DER

# BIBLIOTHEK

DER

## K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

## WIEN.

**2. HEFT,**

III. MATHEMATISCHE WISSENSCHAFTEN.

WIEN.

DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.

1901.

# Inhaltsverzeichnis.

## III. Mathematische Wissenschaften.

### Allgemeines.



### a. Mathematik im engeren Sinne.



### b. Geometrie.

## Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

---

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N. F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

# III.

# MATHEMATISCHE WISSENSCHAFTEN. √

## Allgemeines.

### 1. Geschichte der Mathematik.

**Abhandlungen** z. Gesch. d. Mathematik. Leipz. 1877—. In: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik, hgb. v. A. Schlömilch. Supplemente zu Jahrg. 22 ff. (**8427 I.**)

**28.190 I.** —— **Vier**, ü. die Kreismessg.: Archimedes, Huygens, Lambert, Legendre, deutsch hgb. mit e. Übersicht ü. die Gesch. des Problemes v. d. Quadratur des Zirkels v. F. Rudio. Leipz. 1892.

**Abû'l Faradsch Muhammed ben Ishâk**, Das Mathematiker-Verzeichnis im Fihrist übers. v. H. Suter (1892). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 6 (**8427 I.** Jahrg. 37. Suppl.).

**Allé, M.**, Die Entwickelung d. Mathematik, ihre Stellung zur Geometrie u. zu verwandten Wissenschaften. Progr. d. k. k. techn. Hochschule in Wien. Jahrg. 1901.

**Arneth, A.**, Gesch. d. reinen Mathematik. In: Encyklopädie, Neue, d. Wiss. u. Künste. Stuttg. 1852-54. Abth. II. II. 3. (**6259 I.**)

**33.676 I.** **Bibliotheca** mathematica, Zeitschr. f. Gesch. d. mathem. Wiss., hgb. v. G. Eneström. Berlin 1884— 3. Folge, Bd. 1 ff.

**Bohlmann, G.**, Uebersicht ü. die wicht. Lehrbücher d. Infinitesimal-Rechng. v. Euler bis auf die heutige Zeit (1899). In: Jahresbericht d. deutsch. Mathematiker-Vereinigg. Bd. 6. (**28.373 I.**)

**1153 I.** **Bossut, Ch.**, Versuch e. allgem. Gesch. d. Mathematik; a. d. Franz. v. N. Th. Reimer. Hambg. 1804. 2 Thle.

**33.442 I.** **Boyer, J.**, Histoire des mathématiques. Paris 1900.

**Braunmühl, A. v.**, Beiträge z. Gesch. d. Trigonometrie. Halle 1897. In: Acta, Nova academiae Leopoldino-Carolinae. Tom. 71. (**27.220 II.**)

—— Nassîr Eddîn Tûsi u. Regiomontan. Halle 1897. Ebenda. (**27.220 II.**) Tom. 71.

**33.218 I.** —— Vorlesungen ü. Gesch. d. Trigonometrie. Leipz. 1900—.

**Bretschneider, C. A.**, Beiträge z. Gesch. d. griech. Geometrie. Progr. des Gymn. Ernestinum zu Gotha. Jahrg. 1869.

**12.556 I.** —— Die Geometrie u. die Geometer vor Euclides. Leipz. 1870.

**32.160 I.** **Bullettino** di bibliografia e storia d. scienze matematiche pubbl. da G. Loria. Torino 1898—. Anno 1 ff.

**13.339 II.** —— di bibliografia e di storia delle scienze matematiche e fisiche pubbl. da B. Boncompagni. Roma 1868-90. Tom. 1—20.

| | |
|---|---|
| 12.089 I. | **Buquoy, G. Gf. v.,** Chronolog. Auszug a. d. Gesch. d. Mathematik. Leipz. 1829. Hälfte 1. (n.m.c.) |
| | **Burkhardt, H.,** Die Anfänge d. Gruppentheorie u. Paolo Ruffini. (1890). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft. 6 (**8427 I.** Jahrg. 37. Suppl.). |
| • | **Cajori, F.,** The teaching and history of mathematics in the United States. Washington 1890. In: Ciculars of information of the bureau of education. Year 1890. 3. (**16.102 I.**) |
| 9261 I. | **Cantor, M.,** Mathem. Beiträge z. Kulturleben d. Völker. Halle 1863. |
| 15.663 II. | —— Histor. Notizen ü. die Wahrscheinlichkeitsrechng. Halle 1874. |
| 19.864 I. | —— Vorlesungen ü. Gesch. d. Mathematik. Leipz. 1880-98. 3 Bde. |
| 29.314 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1894—. Bd. 1 ff. |
| 4524 I. | **Chasles, M.,** Gesch. d. Geometrie, a. d. Franz. übers. durch L. A. Sohncke. Halle 1839. |
| 21.758 I. | **Cohen, H.,** Das Princip d. Infinitesimal-Methode u. seine Gesch. Berlin 1883. |
| | **Curtze, M.,** Ueber eine Algorismus-Schrift des XII. Jahrh. (1898). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 8 (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.). |
| | **Czuber, E.,** Aphorismen z. Entwicklungsgesch. d. Mathematik im 19. Jahrh. Progr. d. k. k. techn. Hochschule in Wien. Jahrg. 1895. |
| 1239 II. | **Delambre, J. B. J.,** Ueber die Arithmetik d. Griechen, a. d. Franz. übers. v. J. J. J. Hoffmann. Mainz 1817. |
| 8351 I. | **Dienger, J.,** pseud. **J. Regneid,** Schlömilch u. sein getreuer Conrad. (Stuttg. 1863.) |
| 10.486 I. | **Dieu, Th.,** Essai sur l'histoire des mathématiques. Lyon 1866. |
| 19.766 I. | **Du Bois-Reymond, P.,** Zur Gesch. d. trigonometr. Reihen. Tübingen (1880). |
| 26.724 I. | **Fink, C.,** Kurzer Abriss e. Gesch. d. Elementar-Mathematik. Tübingen 1890. |
| 11.855 I. | **Friedlein, G.,** Die Zahlzeichen u. das elementare Rechnen d. Griechen u. Römer u. des christl. Abendlandes vom 7.—13. Jahrh. Erlangen 1869. |
| 15.384 I. | —— Gerbert, die Geometrie des Boethius u. die ind. Ziffern. Erlangen 1861. |
| | **Gelcich, E.,** Eine Studie ü. die Entdeckg. d. analyt. Geometrie (1882). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 4 (**8427 I.** Jahrg. 27. Suppl.). |
| 6181 II. | **Gerhardt, C. J.,** Die Entdeckg. d. Differentialrechng. durch Leibnitz. Halle 1848. |
| | —— Gesch. d. Mathematik in Deutschland. München 1877. In: Gesch. d. Wiss. in Deutschland. Bd. 17. (**9539 I.**) |
| 12.088 I. | **Gerstenbergk, H. v.,** Gesch. d. Mathematik in Umrissen. Eisenbg. 1848. |
| | **Günther, S.,** Antike Näherungsmethoden im Lichte moderner Mathematik. Prag 1878. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge 6. Bd. 9. (**753 I. II.**) |
| | —— Der Algorithmus linealis des Heinrich Stromer. Prag 1880. Ebenda. (**753 I. II.**) Folge 6. Bd. 10. |
| 16.580 I. | —— Vermischte Untersuchungen z. Gesch. d. mathem. Wiss. Leipz. 1876. |
| 17.152 I. | —— Ziele u. Resultate d. neueren mathem.-histor. Forschg. Erlangen 1876. |
| 27.607 II. | **Handbuch, Ein mathematisches** der alten Aegypter, übers. u. erklärt v. A. Eisenlohr. 2. Ausg. Leipzig 1891. |

12.639 I. **Hankel, H.,** Die Entwicklg. d. Mathematik in den letzten Jahrh. Tübingen 1869.

16.306 I. —— Zur Gesch. d. Mathematik im Alterthum u. Mittelalter. Leipz. 1874.

**Heiberg, J. L.,** Neue Studien zu Archimedes (1890). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik, Heft 5 (**8427 I.** Jahrg. 34. Suppl.).

16.047 I. **Hoefer, F.,** Histoire des mathématiques jusqu'au commencement du XIX. siècle. Paris 1874.

**Hunrath, C.,** Des Rheticus Canon doctrinae triangulorum u. Vieta's Canon mathematicus (1900). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 9 (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.).

**Johannes de Muris,** Das quadripartitum u. das prakt. Rechnen im 14. Jahrh., hgb. v. A. Nagl (1890). Ebenda. Heft 5 (**8427 I.** Jahrg. 34. Suppl.).

3753 I. **Kästner, A. G.,** Gesch. d. Mathematik, seit d. Wiederherstellg. d. Wiss. bis an das Ende des 18. Jahrh. Göttingen 1796—1800. 4 Bde.

5142 I. **Klostermann, J.,** Der Verfall des Studiums d. reinen Mathematik aus d. Verirrungen d. Algebraisten erwiesen. St. Petersbg. 1807.

19.572 I. **Koenigsberger, L.,** Zur Gesch. d. Theorie d. ellipt. Transcendenten in d. J. 1826-29. Leipz. 1879.

**Koeppner, C.,** Plückers Bedeutg. f. die Entwicklg. d. analyt. Geometrie. Progr. d. deutsch. Staats-Realsch. in Prag-Karolinenthal. Jahrg. 1898.

**Krause, M.,** Ueber die Entwicklg. d. höh. Analysis. Progr. d. techn. Hochsch. in Dresden. Jahrg. 1894.

**Krist, J.,** Ueber die Namen d. Algebra. Progr. d. k. k. Oberrealsch. am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1861.

**Kutta, W. M.,** Zur Gesch. d. Geometrie m. constanter Zirkelöffng. Halle 1897. In: Acta, Nova academiae Leopoldino-Carolinae. Tom. 71. (**27.220 II.**)

28.828 II. **Lampe, E.,** Die Entwicklg. d. Mathematik im Zusammenhange m. d. Ausbreitg. d. Kultur. Berlin 1893.

33.226 I. —— Die reine Mathematik in d. J. 1884—1899 nebst Actenstücken z. Leben v. Siegfr. Aronhold. Berlin 1899.

**Leslie, J.,** A gen. view of the progress of mathem. and physic. science chiefly dur. the 18. cent. (1842). In: Encyclopaedia, The, Britannica. 7. ed. Vol. 1. (**2897 II.**)

4288 I. **Libri, G. B. J. T., conte,** Histoire des sciences mathém. en Italie. Paris 1838-41. 4 tom.

25.360 I. **Loria, G.,** Die hauptsächl. Theorien d. Geometrie in ihrer Entwicklg., deutsch v. F. Schütte. Leipz. 1888.

—— Il «Giornale de' letterati d' Italia» di Venezia e la «Raccolta Calogerá» come fonti per la storia delle matematiche nel secolo XVIII. (1900.) In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 9. (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.)

30.781 I. —— Il passato ed il presente delle principali teorie geometriche. 2. ed. Torino 1896.

—— Nicola Fergola e la scuola di matematici che lo ebbe a duce (1892). In: Atti d. università di Genova Nr. 6. (**32.094 II.**)

16.881 I. **Luca, F. de,** Memoria per rivendicare alla scuola italica tutta l' antica geometria. Napoli 1845.

15.822 I. **Lüders, L.,** Pythagoras u. Hypatia oder die Mathematik d. Alten. Altenbg. 1809.

21.444 I. **Marie, M.,** Histoire des sciences mathématiques et physiques. Paris 1883-88. 12 tom.

33.858 I. **Milhaud, G.,** Les philosophes-géomètres de la Grèce: Platon et ses prédécesseurs. Paris 1900.

1689 II. **Montucla, J. E.,** Histoire des mathématiques; nouv. éd. Paris 1799—1802. 4 tom.

28.327 I. **Müller, F.,** Zeittafeln z. Gesch. d. Mathematik, Physik u. Astronomie bis zum J. 1500. Leipz. 1892.

—— Zur Terminologie d. ältesten mathem. Schriften in deutsch. Sprache (1900). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 9. (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.)

**Nagl, A.,** Die Rechenmethoden auf d. griech. Abakus (1900). Ebenda. Heft 9. (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.)

30.206 II. **Napier M.,** Memoirs of John Napier, with a history of the invention of logarithms. Edinb. 1834.

5315 I. **Nesselmann, G. H. F.,** Versuch e. krit. Gesch. d. Algebra. Berlin 1842. Bd. I. (Die Algebra d. Griechen; n.m.e.)

31.710 I. **Obenrauch, F. J.,** Gesch. d. darst. u. project. Geometrie bes. in Oesterreich. Brünn 1897.

23.116 II. **Ofterdinger, L. F.,** Beiträge z. Gesch. d. griech. Mathematik. Ulm 1860.

25.802 I. **Pelz, C.,** H. Küpper u. d. Pohlke'sche Beweis des Satzes v. Pohlke. Graz 1889.

**Pelz, M.,** Mathematik u. die exacten Wiss. (in ihrer geschichtl. Entwicklg.). Progr. d. k. k. Oberrealsch. in Olmütz. Jahrg. 1865.

**Playfair, J.,** A gen. view of the progress of mathem. and physic. science since the revival of letters in Europe (1842). In: Encyclopaedia, The, Britannica. 7. ed. Vol. I. (**2897 II.**)

12.112 I. **Poppe, J. H. M.,** Gesch. d. Mathematik. Tübingen 1828.

13.811 I. **Quetelet, A.,** Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges. Bruxelles 1864.

10.413 I. —— Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIX. siècle. Bruxelles 1866.

25.707 I. **Reiff, R.,** Gesch. d. unendl. Reihen. Tübingen 1889.

25.018 I. **Reimer, N. Th.,** Historia problematis de cubi duplicatione. Gottingae 1798.

28.707 I. **Rodet, L.,** Sur les notations numériques et algébriques antér. au 16. siècle. Paris 1881.

19.186 I. **Rothlauf, B.,** Die Mathematik zu Platons Zeiten. Diss. Jena 1878.

**Rudio, F.,** Ueber d. Antheil d. mathem. Wiss. an d. Kultur d. Renaissance. Hambg. 1892. In: Sammlg. gemeinverständl. Vorträge N. F. Heft 142. (**10.253 I.**)

**Sachse, A.,** Versuch e. Gesch. d. Darstellg. willkürl. Functionen e. Variablen durch trigonom. Reihen (1881). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 3. (**8427 I.** Jahrg. 25. Suppl.)

**Schlegel, V.,** Die Grassmann'sche Ausdehnungslehre. (Leipz. 1896.) In: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik. Jahrg. 41. (**8427 I.**)

20.338 I. **Schlögelhofer, E.,** Compendium d. Gesch. d. Mathematik im Mittelalter u. in d. neueren Zeit. (SA.) Waidhofen a. Y. 1875. Thl. 1.

—— Dasselbe. 2 Thle. Progr. d. k. k. Gymn. in Seitenstetten Jahrg. 1875 u. 76.

682 I. **Schön, J.,** Prüfg. d. v. J. J. Wagner vorgeschlag. Reform d. Mathematik. Arnstadt 1804.

**Simon, M.,** Zur Gesch. u. Philosophie d. Differentialrechnung (1897). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 8 (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.).

8278 II. **Sloman, H.,** Leibnitzens Anspruch auf die Erfindung d. Differenzialrechnung. Leipz. 1857.

30.361 I. **Stäckel, P. & F. Engel,** Die Theorie d. Parallellinien von Euklid bis auf Gauss. Leipz. 1895.

**Sterner, M.,** Gesch. d. Rechenkunst. In: Sterner, M.: Princip. Darstellg. des Rechenunterrichtes auf histor. Grundlage. München 1892—. Th. I. (**27.701 I.**)

**Stonner, E.,** Die Mathematik d. Alten. Progr. des deutsch. Gymn. in Olmütz. Jahrg. 1875.

**Studnička, F. J.,** A. L. Cauchy als formaler Begründer d. Determinanten-Theorie. Prag 1876. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge 6. Bd. 8. (**753 I. II.**)

**Sturm, A.,** Das delische Problem. 3 Thle. Progr. des Gymn. in Seitenstetten. Jahrg. 1895-97.

13.948 I. **Suter, H.,** Gesch. d. mathem. Wissensch. Zürich 1872-75. 2 Bde.

24.879 I. **Tannery, P.,** La géométrie grecque. Paris 1887—.

31.758 I. **Todhunter, J.,** A history of the mathem. theory of probability from the time of Pascal to that of Laplace. Cambridge 1865.

**Treutlein, P.,** Das Rechnen im 16. Jahrh. (1877). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 1 (**8427 I.** Jahrg. 22. Suppl.).

—— Die deutsche Coss. (1879). Ebenda. Heft 2 (**8427 I.** Jahrg. 24. Suppl.)

30.946 I. —— Gesch. unserer Zahlzeichen. Karlsruhe 1875.

25.350 I. **Unger, F.,** Die Methodik d. prakt. Arithmetik in histor. Entwicklung. Leipz. 1888.

32.745 I. **Urkunden** zur Gesch. d. nichteuklid. Geometrie, herausg. v. F. Engel u. P. Stäckel. Leipz. 1898—. Bd. 1 ff.

31.055 II. **Villicus, F.,** Beiträge z. Gesch. d. Rechenkunst. Wien 1883.

—— Das Zahlenwesen d. Völker im Alterthume u. die Entwicklung des Zifferrechnens. 3 Thle. Progr. d. k. k. Oberrealsch. am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1880-82.

27.539 II. —— Die Gesch. d. Rechenkunst vom Alterthume bis z. 18. Jahrh. 2. Aufl. Wien 1891.

31.488 II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1897.

29.550 I. **Vivanti, G.,** Il concetto d' infinitesimo, saggio storico. Mantova 1894.

**Wappler, E.,** Beitrag z. Gesch. d. Mathematik (1890). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 5 (**8427 I.** Jahrg. 34. Suppl.).

**Weissenborn, H.,** Die Uebersetzung des Euklid aus dem Arabischen in das Lateinische durch Adelhard v. Bath, besprochen (1880). Ebenda. Heft 3 (**8427 I.** Jahrg. 25. Suppl.)

20.557 I. —— Die Uebersetzungen des Euclid durch Campano u. Zamberti. Halle 1882.

25.054 I. —— Gerbert: Beiträge z. Kenntniss d. Mathematik des Mittelalters. Berlin 1888.

27.935 I. —— Zur Gesch. d. Einführung d. jetzigen Ziffern in Europa durch Gerbert. Berlin 1892.

—— Zur Gesch. d. Mathematik: (Das Trapez bei Euclid etc. — Die Boetius-Frage) 1879. In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 2 (**8427 I.** Jahrg. 24. Suppl.).

31.263 I. **Wertheim, G.,** Die Arithmetik des Elia Misrachi. 2. Aufl. Braunschw. 1896.

—— Die Berechnung d. irrationalen Quadratwurzeln u. die Erfindung d. Kettenbrüche (1898). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 8 (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.).

—— Pierre Fermats Streit mit John Wallis (1900). Ebenda, Heft 9 (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.)

**Weyr, E.**, Ueber die Geometrie d. alten Aegypter. In: Sitzung, Feierliche d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1884. (7595 **II.**)

20.635 **II.** **Wilberg, F. W.**, Die Trigonometrie d. Griechen aus dem Almagest des Ptolomäus dargestellt. Essen 1838-39.

13.450 **II.** **Wittstein, A.**, Gesch. des Malfatti'schen Problems. München 1871.

10.142 **I.** **Wolf, W.**, Drei Vorträge über die Gesch. d. prakt. Geometrie. Dresden 1865.

14.073 **I.** **Wydra, St.**, Historia matheseos in Bohemia et Moravia cultae. Pragae 1778.

23.821 **I.** **Zeuthen, H. G.**, Die Lehre von den Kegelschnitten im Altertum, deutsch v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1886.

30.389 **I.** —— Gesch. d. Mathematik im Altertum u. Mittelalter. Kopenhagen 1896.

19.134 **I.** **Zuckermann, B.**, Das Mathematische im Talmud. Breslau 1878.

## 2. Bibliographie der Mathematik.

32.160 **I.** **Bullettino** di bibliografia e storia d. scienze matematiche pubbl. da G. Loria. Torino 1898—. Anno 1 ff.

13.339 **II.** —— di bibliografia e di storia d. scienze matematiche e fisiche pubbl. da B. Boncompagni. Roma 1868-90. Tom. 1—20 (n.m.e.)

12.567 **II.** **Curtze, M.**, Die mathem. Schriften des Nic. Oresme. Berlin 1870.

14.018 **I.** **Erlecke, A.**, Bibliotheca mathematica. Halle a. S. 1873. Bd. 1 (n.m.e.): Die encyclopaed.-mathem. Literatur.

31.301 **I.** **Hagen, J. G.**, Index operum Leonardi Euleri. Berolini 1896.

603 **I.** **Müller, J. W.**, Auserlesene mathem. Bibliothek. «Bücherkatalog». Nürnberg 1820.

10.771 **I.** —— Repertorium d. mathem. Literatur. Augsbg. (1822-23.) Thle. I. II. in 1 vol.

7015 **I.** **Murhard, F. W. A.**, Bibliotheca mathematica. Lipsiae 1797-1805. 5 vol. I—II. Mathem. Wiss. III—V. Mechan. u. opt. Wiss.

13.999 **II.** **Riccardi, P.**, Biblioteca matematica Italiana. Modena 1870-80. 2 Part. in 3 vol.

2859 **I.** **Rogg, J.**, Handbuch d. mathem. Literatur bis z. J. 1830. Tübingen 1830. Abth. 1. (n.m.e.)

12.371 **I.** **Sohncke, L. A.**, Bibliotheca mathematica (1830-54). Leipz. 1854.

33.411 **I.** **Studnička, F. J.**, Titel (seiner) Bücher u. Abhandlungen. Prag 1900.

9599 **I.** **Wolf, Chr. Frh. v.**, Kurzer Unterricht von den vornehmsten mathem. Schriften. Neue Aufl. Wien 1763.

## 3. Mathematische Zeitschriften.

21.020 **II.** **Acta** mathematica. Zeitschr. herausg. v. G. Mittag-Leffler. Stockholm 1882—. Bd. 1 ff.

11.620 **I.** **Annalen, Mathematische,** herausg. v. A. Clebsch u. C. Neumann. Leipz. 1869—. Bd. 1 ff.

23.635 **II.** **Annales** de l'école polytechnique de Delft. Leide. 1885—. Tom. 1 ff.

1908 **II.** —— de mathématiques pures et appliquées réd. par J. D. Gergonne. Paris 1810-31. Tom. 12—21.

12.251 **II.** —— scientifiques de l'école normale supérieure publiées par L. Pasteur. Paris 1864—. Série I. Tom. 7 ff.

5051 I. **Annales, Nouvelles,** de mathématiques, journal rédigé par O. Terquem et C. Gerono. Paris 1842—. Tom. 1 ff.
5634 I. **Annali** di fisica, chimica e matematiche diretti da G. A. Majochi. Milano 1841-46. 24 parti.
8465 II. —— di matematica pura ed applicata, pubbl. da B. Tortolini. Roma 1858—. Tom. 1 ff.
6898 I. —— di scienze matematiche e fisiche compilati da B. Tortolini. Roma 1850-57. 8 tom.
4981 I. **Archiv** d. Mathematik u. Physik, herausg. v. J. A. Grunert. Greifswald 1841—. Thl. 1 ff.
26.427 I. —— d. reinen u. angewandten Mathematik, herausg. v. C. F. Hindenburg. Leipz. 1794—1800. 11 Hefte in 3 Bdn.
32.572 I. —— for mathematik og naturvidenskab udgivet af A. Helland, S. Lie etc. Kristiania 1876—. Bd. 18 ff.
25.786 I. **Berichte, Mathem. u. naturwissensch.** aus Ungarn, herausg. v. Baron R. Eötvös. Budapest 1882—. Bd. 1 ff.
33.676 I. **Bibliotheca** mathematica, Zeitschr. f. Gesch. d. mathem. Wiss., herausg. v. G. Eneström. Berlin 1884—. 3. Folge. Bd. 1 ff.
34.300 I. **Bulletin** de la société mathématique de France. Paris 1873—. Tom. 1 ff.
14.171 I. —— des sciences mathématiques rédigé par G. Darboux. Paris 1870—. Tom. 1 ff.
23.333 I. **Časopis** pro pěstování mathematiky a fysiky redig. F. J. Studnička. V Praze 1872—. Ročn. 1 ff.
29.053 I. **Cimento, Il nuovo,** giornale di fisica, di chimica (e matematica), compilato da C. Matteucci e R. Piria. Pisa 1855—. Ser. 1 ff.
4045 I. **Correspondance** mathématique et physique par A. Quételet. Bruxelles 1825-39. Tom. 9—11.
19.041 I. —— **Nouvelle** mathématique publiée par E. Catalan et P. Mansion. Bruxelles 1874-80. 6 vol.
32.706 I. **Enseignement, L',** mathématique, directeurs C. A. Laisant & H. Fehr. Paris 1898—. Année 1 ff.
9888 II. **Giornale** di matematiche pubbl. per cura di G. Battaglini. Napoli 1863—. Vol. 3 ff.
12.750 I. **Jahrbuch** über die Fortschritte d. Mathematik, herausg. v. C. Ohrtmann u. F. Müller. Berlin 1871—. Bd. 1 ff.
28.373 I. **Jahresbericht** d. deutsch. Mathematiker-Vereinigung, herausg. im Auftrage des Vorstandes. Berlin 1892—. Bd. 1 ff.
1785 II. **Journal** (de l'école) polytechnique. Paris 1794—. Cahier 1 ff.
19.158 I. —— de mathématiques élémentaires publ. sous la dir. de J. Bourget. Paris 1877—. Tom. 1—6.
4362 II. —— de mathématiques pures et appliquées, publ. par J. Liouville. Paris 1836—. Série 1 ff.
2290 II. —— für die reine u. angewandte Mathematik, herausg. v. A. L. Crelle. Berlin 1826—. Bd. 1 ff.
20.776 II. —— **American,** of mathematics edited by J. J. Sylvester. Baltimore 1878—. Vol. 1 ff.
4959 I. —— **The Cambridge (and Dublin) mathematical.** Cambridge 1839-54. 13 vol.
10.368 I. —— **The quarterly,** of pure and applied mathematics ed. by J. J. Sylvester. London 1861—. Vol. 8 ff.
31.022 I. **Magazin, Leipziger,** für reine u. angewandte Mathematik, herausg. v. J. Bernoulli u. C. F. Hindenburg. Leipz. 1786-88. Jahrg. 1787.
5733 I. **Mathematician, The,** ed. by Th. St. Davies, W. Rutherford and St. Fenwick. Lond. 1845-50. Vol. 1—3. (n.m.e.)
32.639 I. **Messenger, The,** of mathematics. Cambridge 1862—. Vol. 1 ff.

28.194 II. **Mittheilungen** d. deutsch. mathem. Gesellschaft in Prag. Prag 1892—.
24.418 I. —— **Mathem.-naturwissensch.**, herausg. v. O. Böklen. Tübingen 1884-92. Bde. 1—5 (n.m.e.)
26.390 I. **Monatshefte** für Mathematik u. Physik, herausg. v. G. v. Escherich u. E. Weyr. Wien 1890—. Jahrg. 1 ff.
8490 II. **Monthly, The mathematical,** ed. by J. D. Runkle. Cambridge 1859-61. 3 vol.
19.019 I. **Questions, Mathematical,** with their solutions ed. by W. J. C. Miller. London 1876—. Vol. 25 ff.
17.090 I. **Repertorium** der literarischen Arbeiten aus dem Gebiete d. reinen u. angewandten Mathematik, herausg. v. L. Königsberger u. G. Zeuner. Leipz. 1877-79. Bd. 1 u. 2. (n.m.e.)
4514 I. **Repository, Mathematical,** by Th. Leybourn. London 1797—1835. New Series, vol. 1—6. (n.m.e.)
33.495 I. **Revue** semestrielle des publications mathématiques rédigée par P. H. Schoute etc. Amsterdam 1893—. Tom. 1 ff.
33.040 I. **Sborník**, jednoty českých mathematiků v Praze. V Praze 1898—. Číslo 1 ff.
33.530 II. **Transactions** of the american mathematical society, ed. by E. H. Moore, E. W. Brown, Th. S. Fiske. Lancaster 1900—. Vol. 1 ff.
8427 I. **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik, herausg. v. O. Schlömilch. Leipz. 1856—. Jahrg. 1 ff.
2292 I. —— für Physik u. Mathematik, herausg. v. A. Baumgartner u. A. v. Ettingshausen. Wien 1826-32. 10 Bde.
18.494 III. —— **Mathem.-physikal.**, redig. v. L. Grossmann. Wien 1878. Jahrg. I. Nr. 1—6. (n.m.e.)

## 4. Werke allgemein mathematischen Inhalts.

(Ausgaben gesammelter Werke von Mathematikern und solche Werke, welche sowohl Mathematik im engeren Sinne als auch Geometrie betreffen.)

4858 II. **Abel, N. H.**, Œuvres complètes, réd. par B. Holmboe. Christiania 1839. 2 Bde.
20.510 II. —— Dasselbe, nouv. éd. publ. par L. Sylow et S. Lie. Christiania 1881. 2 tom.
34.128 I. **Ahrens, W.**, Mathem. Unterhaltungen u. Spiele. Leipz. 1901.
26.908 I. **Apollonius Pergaeus,** Quae graece exstant cum commentariis antiquis edid. et latine interpretatus est J. L. Heiberg. Lipsiae 1891-92. 2 vol.
649 I. **Appeltauer, J.**, Elementa matheseos purae. Viennae 1814-17. 2 Bde.
6191 I. —— Elementar-Mathematik, aus dem Lateinischen übersetzt v. J. Fuchs. 3. Aufl. Wien 1840. (2 Thle in 1 Bd.)
25.017 I. **Archimedes**, Opera omnia cum commentariis Eutocii recensuit J. L. Heiberg. Lipsiae 1880-81. 3 vol.
2458 III. —— Sandrechnung, (nebst 1. zwey Büchern von der Kugel und Rundsäule, 2. der Kreiss- und Scheibenmessung, 3. zwey Büchern von derer ebenen Flächen Gleichwichtigkeit und Schwäre-Punkten, 4. der Parabel-Vierung, 5. denen Kegel- und Kugel-ähnlichen Figuren, 6. denen Schnekken-Linien und Schnekken-Flächen) aus dem Griechischen übersetzt von J. Ch. Sturm. Nürnbg. 1667.

32.131 I. **Ball, W. W. R.**, Récréations et problèmes mathématiques. Paris 1898.
10.182 I. **Baltzer, R.**, Elemente d. Mathematik. 2. Aufl. Leipz. 1865-67. 2 Bde.
7665 I. **Barfuss, F. W.**, Lehrbuch d. mathem. Analysis. Weimar 1853. Bd. I.
26.505 II. **Baur, C. W. v.**, Mathem. u. geodät. Abhandlungen z. 70. Geburtstage d. Verfassers herausg. v. seinen früheren Schülern. Stuttg. 1890.
6013 I. **Belanger, J. B.**, Grundlehren d. ebenen Trigonometrie, analyt. Geometrie u. Infinitesimal-Rechnung. Deutsch bearb. v. B. Gugler. Stuttg. 1847.
963 II. **Belidor, B.**, Nouveau cours de mathématique, à l'usage de l'artillerie et du génie. Ed. augm. Paris 1757.
1457 I. **Benzenberg, J. F.**, Anfangsgründe d. Rechenkunst u. Geometrie für die Feldmesser des Grossherzogthums Berg. Düsseldorf 1810.
556 I. —— Die höhere Rechenkunst u. ebene u. sphärische Trigonometrie. Düsseldorf 1813.
1401 I. —— Die Rechenkunst u. Geometrie f. Stadtschulen. Düsseldorf 1811.
200 II. **Bernoulli, Jac.**, Opera. Genevae 1744. 2 Bde.
19.650 II. **Bernoulli, Joh.**, Opera omnia. Lausannae 1742. 4 vol.
18.600 II. **Bertrand, L.**, Développement nouveau de la partie élémentaire des mathématiques. Genêve 1778. 2 tom.
113 I. **Beskiba, J.**, Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. Wien 1822-29. 3 Bde.
16.470 II. **Bessel, F. W.**, Abhandlungen, herausg. v. R. Engelmann. Leipz. 1875-76. 3 Bde.
**Bessell, F.**, Über Zahl u. Mass. Berlin 1882. In: Sammlg. gemeinverständl. Vorträge. Nr. 405. (**10.253 I.**)
158 III. **Bettini (Bettinus), M.**, Apiaria universae philosophiae mathematicae. Bononiae 1642. Tom. I. u. II. in 1 vol.
8152 I. **Bézout, É.**, Cours de Mathématiques. Paris 1773-75. 5 tom.
2058 I. **Bigoni, G.**, Problemi e teoremi matematici. Venezia 1818.
31.023 II. d. **Blierstorp, A.**, Arithmet. geometr. quadrat- u. cubic-cossische Erquick-Stunden: 133 Fragen auffgelöset durch C. Voigt. Hambg. 1684.
21.896 I. **(Bolyai, J. W. v.)**, Kurzer Grundriss eines Versuchs erstens die Arithmetik anschaulich u. streng logisch darzustellen, zweitens in d. Geometrie die Begriffe scharf zu bestimmen u. ihr Seyn im Raume zu beweisen. Maros Vásárhely 1851.
15.659 I. —— Tentamen, juventutem studiosam in elementa matheseos methodo intuitiva introducendi. Marosvásárhelyini 1832-33. 2 tom.
1543 I. **Bolzano, B.**, Beyträge zu einer begründeteren Darstellung der Mathematik. Prag 1810. Lieferg. I. (n.m.e.)
27.068 II. **Bonacci, L.** (alias **Fibonacci, Leonardo Pisano**), Scritti pubblicati da B. Boncompagni (I: Il liber abbaci. II: La practica geometriae). Roma 1857-62. 2 vol.
25.027 II. **Borchardt, C. W.**, Gesammelte Werke, herausg. v. G. Hettner. Berlin 1888.
744 I. **Boscovich R. J.**, Elementa universae matheseos. Romae 1754. 3 Bde.
9702 I. **Breymann, C.**, Grundzüge d. sphärischen Trigonometrie, analyt. Geometrie u. höheren Analysis. Wien 1865.
8190 I. **Brunacci, V.**, Elementi di algebra e geometria, 5. ed. Milano 1824.
33.970 I. **Budisavljević, E. v.**, Leitfaden für den Unterricht d. höheren Mathematik an der k. u. k. Artillerie- u. Pionier-Cadettenschule. Wien 1900.
32.371 I. —— **& A. Mikuta**, Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Wien 1898. 2 Bde.
8157 II. **Burhenne, H.**, Die Mathematik als System betrachtet. Cassel 1838.
7735 I. **Camus, Ch. É. L.**, Cours de mathématiques. Paris 1768. 4 vol.
15.020 I. **Cape, J.**, A course of mathematics. 4. ed. Lond. 1850.

26.626 I. **Cardano, G.,** Practica arithmetice et mensurandi singularis. Mediolani 1539.

**Catalan, E.,** Mélanges mathématiques. (Liège 1867-88). Partie: I. u. II. In: Mémoires de la société r. des sciences de Liège. Sér. II. tom. 2. 12. 13. 15. (11.614 I.)

20.614 II. **Cauchy, A.,** Œuvres complètes. Paris 1882—. Sér. I ff.

33.447 II. **Čebyšev, (Tschebyscheff) P. L.,** Œuvres publ. par A. Markoff et N. Sonin. St. Pétbg. 1899—. Tom. 1 ff.

7218 I. **Claudel, J.,** Introduction théorique et pratique à la science de l'ingénieur (savoir: Algèbre, géométrie, statique, dynamique). Paris 1848.

2963 III. **Clavius, Ch.,** Opera mathematica. Moguntiae 1611-12. 5 Thle.

363 I. **Clemm, H. W.,** Mathematisches Lehrbuch nebst einem Anhang d. Naturgeschichte. Wien 1786. 2 Bde.

20.607 I. **Clifford, W. K.,** Mathematical papers ed. by R. Tucker. Lond. 1882.

5642 I. **Correspondance** mathématique et physique de quelques célèbres géomètres du XVIII. siècle par J. H. Fuss. St. Pétbg. 1843. 2 tom.

6059 I. **Cournot, A. A.,** De l'origine et des limites de la correspondance entre l'algèbre et la géométrie. Paris 1847.

1014 I. **Crelle, A. L.,** Sammlung mathem. Aufsätze u. Bemerkungen. Berlin 1821-22. 2 Bde.

29.851 V.* **Darstellungen, Graphische,** aus der reinen u. angewandten Mathematik, herausg. vom mathem. Institut d. kgl. techn. Hochschule in München. München 1893—. Heft I.

21.161 III. **Dauge, F.,** Leçons de méthodologie mathématique. Paris 1883. Autographie.

32.209 II. **Descartes, R.,** Œuvres publ. par C. Adam & P. Tannery. Paris 1897—. Tom. 1 ff.

8096 I. —— Œuvres publ. par V. Cousin. Paris 1824-26. 11 vol.

25.936 I. **Dillmann, C.,** Die Mathematik die Fackelträgerin einer neuen Zeit. Stuttg. 1889.

28.706 I. **Diophantus Alexandrinus,** Opera omnia cum graecis commentariis ed. et latine interpretatus est P. Tannery. Lipsiae 1893-95. 2 vol.

26.067 II. **Dirichlet, P. G. Lejeune,** Werke, herausg. auf Veranlassung d. kgl. preuss. Akademie d. Wissensch. v. L. Kronecker. Berlin 1889-97. 2 Bde.

23.089 I. **Dühring, E. C. & U. Dühring,** Neue Grundmittel u. Erfindungen zur Analysis, Algebra, Functionsrechnung u. zugehöriger Geometrie. Leipz. 1884.

32.174 II. **Dyck, W.,** Über die wechselseitigen Beziehungen zwischen d. reinen u. d. angewandten Mathematik. Festrede. München 1897.

7047 I. **Einiges** aus der Mathematik. Cöln 1850. Thl. I. (n.m.e.)

2415 I. **Elementa** arithmeticae, geometriae et algebrae. Vindobonae 1788.

13.966 I. **Emsmann, G.,** Mathematische Excursionen. Halle 1872.

32.578 I. **Encyclopädie** der mathem. Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, herausg. v. H. Burkhardt & W. Fr. Meyer. Leipz. 1898—. Bd. 1 ff.

10.782 I. **Erler, W.,** Aufgaben aus der Mathematik für Primaner. Jena 1867.

4576 I. **Euler, L.,** Œuvres complètes publ. par Dubois, Drapiez etc. Bruxelles 1839. Tom. 1—3. (n.m.e.)

25.686 II. —— Opera postuma mathematica et physica ed. P. H. Fuss & N. Fuss. Petropoli 1862. 2 tomi.

3174 **II.** **Exercitationes,** Chr. Hugenii aliorumque seculi XVII. virorum celebrium, mathematicae et philosophicae, ed. P. J. Uylenbroek. Hagae Com. 1833. 2 Fasc.

15.813 **I.** **Eytelwein, J. A.,** Aufgaben grösstentheils aus der angewandten Mathematik. Berlin 1793.

31.040 **I.** **Fabian, O. & L. Żmurko,** Lehrbuch d. Mathematik für Mittelschulen. Lembg. 1876. Thl. I/1 (n.m.e.)

27.396 **II.** **Fagnano, G. C. conte di,** Produzioni matematiche. Pesaro 1750. 2 tomi.

27.147 **II.** **Fermat, P. de,** Œuvres publ. par P. Tannery & Ch. Henry. Paris 1891-96. 3 tomes.

11.833 **I.** **Formeln** der reinen u. angewandten Mathematik, der Physik u. Chemie. Pest 1853.

30.162 **I.** **Formulaire** de mathématiques publ. par la «Rivista di matematica» (sous la réd. de G. Peano.). Turin 1895—. tom. 1 ff.

20.475 **I.** **Forstner, A. Frh. v.,** Grundriss d. Elemente d. reinen Mathematik. Berlin 1826.

15.815 **I.** **Francœur, L. B.,** Cours complet de mathématiques pures. Paris 1809.

4423 **I.** —— Lehrkurs d. reinen Mathematik, a. d. Französ. v. E. Külp. Bern 1839-46. 2 Bde.

**Frenicle, B.,** Ouvrages de mathématique. Amsterdam 1736. In: Blondel, F., Résolutions des 4 principaux problèmes d'architecture. (**7952 II.**)

33.802 **I.** **Fricke, R.,** Kurzgefasste Vorlesungen über verschiedene Gebiete d. höheren Mathematik. Leipz. 1900—. Thl. 1 ff.

26.630 **II.** **Frisi, P.,** Opera. Mediolani 1782-85. 3 vol.

32.899 **I.** **Fux, J.,** Vorlesungen über reine Mathematik. Wien 1825. Abth. II.

4712 **I.** —— Vorlesungen über die reine Mathematik. Olmütz 1839. 2 Thle.

6741 **I.** **Gallenkamp, W.,** Die Elemente d. Mathematik. Wesel 1850.

**Galois E.,** Œuvres mathématiques. In: Journal de mathématiques publ. par Liouville. Année 1846. (**4362 II.**)

31.000 **I.** **Gartz, J. C.,** Allgemeine Grössenlehre nach Euclidischen und neueren Ansichten. Halle 1820.

9218 **II.** **Gauss, C. F.,** Werke herausg. v. d. Ges. d. Wissensch. zu Göttingen. Göttingen 1863—. Bd. 1 ff.

33.014 **I.** **Geigenmüller, R.,** Elemente d. höheren Mathematik. Mittweida 1899. 2 Bde.

30.818 **I.** **Ghilain v. Hembyze, G.,** Lehrbuch d. algebraischen u. geometrischen Analysis. Wien 1857.

5599 **I.** **Götz, J.,** Sammlung von Lehrsätzen, Formeln u. Aufgaben aus der Rechenkunst, Mathematik u. Physik. Berlin 1843-44. 4 Thle.

30.096 **I.** **Grassmann, H.,** Gesammelte mathem. u. physikal. Werke auf Veranlassung d. sächs. Ges. d. Wissensch. herausg. v. F. Engel. Leipz. 1894—. Bd. 1 ff.

2095 **I.** **Gregory, O.,** Mathematics for practical men. Lond. 1825.

2606 **I.** —— Mathematik für Praktiker, a. d. Engl. übers. v. M. W. Drobisch. Leipz. 1828.

5609 **II.** **Grunert, J. A.,** Beiträge zur reinen u. angewandten Mathematik. Brandenbg. 1838. 2 Thle.

3419 **I.** —— Lehrbuch d. Mathematik für die mittleren Classen höherer Lehranstalten. Brandenbg. 1834. 2 Bde.

3423 **I.** —— Lehrbuch d. Mathematik für die oberen Classen höherer Lehranstalten. Brandenbg. 1832. 4 Bde.

5003 **I.** —— Lehrbuch d. Mathematik u. Physik f. staats- u. landwirthschaftliche Lehranstalten u. Kameralisten. Leipz. 1841-50. 3 Thle.

2759 **II.** —— Mathematische Abhandlungen. Altona 1822. Bd. 1. (n.m.e.)

3349 I. **Grupelli, L.**, Memorie matematiche. Milano 1834.
27.434 II. **Hagen, J. G.**, Synopsis d. höheren Mathem. Berlin 1891—. Bd. 1 ff.
**Handbuch** der Mathematik, herausg. v. O. Schlömilch. Breslau 1879-81. 2 Bde. In: Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. I. Thl. II. (**19.359 I.**)
19.884 I. **Hauck, G.**, Die Stellung der Mathematik zur Kunst u. Kunstwissensch. Berlin 1880.
5660 I. **Hecht, D. F.**, Beispiele u. Aufgaben aus der Arithmetik u. Geometrie. 2. Aufl. Freiberg 1844.
25.312 I. —— Lehrbuch d. allgemeinen Arithmetik, d. gemeinen Geometrie u. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie. 3. Aufl. Freibg. 1853.
336 I. **Hederich, B.**, Anleitung zu den führnehmsten mathem. Wissenschaften. Wittenbg. 1754.
4070 I. **Hegenberg, F. A.**, Handbibliothek d. reinen Mathematik. Neue Ausg. Baltimore 1837. 2 Bde.
31.116 I. **Hennert, J. F.**, Mathematische Abhandlungen. Leipz. 1805.
31.594 II. **Hesse, L. O.**, Gesammelte Werke, herausg. v. d. bayer. Academie d. Wissensch. München 1897.
21.396 II. **Höltschl, J.**, Vorträge über Element.-Mathem. Wien 1875-77. 2 Bde.
12.119 I. **Hoffmann, J. J. J.**, Abhandlungen aus der Mathematik u. Physik. Mainz 1838.
2672 I. —— Aufsätze aus der Physik, Philosophie u. Mathematik. Frankfurt a. M. 1826.
12.090 I. —— Encyclopädische Übersicht d. Mathematik. Frankfurt 1841.
10.081 I. **Hoffmann, L.**, Mathematisches Wörterbuch (fortges. v. L. Natani). Berlin 1858-67. 7 Bde.
31.686 I. **Holzmüller, G.**, Die Ingenieur-Mathematik. Leipz. 1897—. Thl. 1 ff.
12.083 I. **Hug, J. C.**, Die Mathematik in systemat. Behandlungsweise. Leipz. 1861. Thl. 1. (n.m.e.)
8019 I. **Hummel, C.**, System d. Mathematik. 2. Aufl. Wien 1851.
2085 I. **Hutton, Ch.**, A Course of mathematics. 8. ed. Lond. 1824. 3 Bde.
20.072 II. **Jacobi, C. G. J.**, Gesammelte Werke, herausg. v. C. W. Borchardt u. Anderen. Berlin 1881-91. Bd. 1—7 u. Supplbd.
5986 II. —— Mathematische Werke. Berlin 1846-71. 3 Bde.
8312 I. **Jahn, G. A.**, Wörterbuch d. angewandten Mathematik. Leipz. 1845-46. 2 Bde.
28.141 I. **Jamblichus Chalcidensis.** De communi mathematica scientia liber ed. N. Festa. Lipsiae 1891.
352 II **Institutio** theorico-practica universae matheseos, ex operibus P. P. societatis Jesu collecta. Pedeponti 1752. 2 Thle.
797 I. **Introductio** facilis in mathesin. Viennae 1746. 2 Thle.
6823 I. **Kästner, A. G.**, Anfangsgründe d. Arithmetik, Algebra, Geometrie ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. Perspective. Wien 1788.
345 I. —— Anfangsgründe d. Mathematik. 5. Aufl. Göttingen 1770-97. 4 Thle.
7235 I. **Kambly L.**, Elementar-Mathematik. Breslau 1851. 4 Thle.
15.817 I. **Karsten, W. J. G.**, Mathematische Abhandlungen. Halle 1786.
33.853 I. **Klein, F. & E. Riecke.** Über angewandte Mathematik u. Physik in ihrer Bedeutung für den Unterricht an den höheren Schulen, (gesammelte Vorträge). Leipz. 1900.
2515 I. **Klügel, G. S.**, Anfangsgründe d. Arithmetik, Geometrie u. Trigonometrie. 6. Aufl., umgearb. v. C. G. Zimmermann. Berlin 1819.
936 I. —— Mathematisches Wörterbuch mit literarischen Nachrichten. Sammt Supplementen. Leipz. 1803-36. 7 Thle.
30.581 I. **Koenigsberger, L.**, Hermann v. Helmholtz's Untersuchungen über die Grundlagen d. Mathematik u. Mechanik. Leipz. 1896.

**Krämer, J.**, Repertorium d. Mathematik u. Electricitätslehre für die Eisenbahnpraxis. Wien 1884. In: Bibliothek des Eisenbahnwesens. Bd. IV. (**22.627 I.**)

2942 I. **Kreil, C.**, Sammlung d. nothwendigsten mathem. Formeln. Wien 1831.

29.401 I. **Kronecker L.**, Vorlesungen über Mathematik. Leipz. 1894—. Bd. 1 ff.

30.363 II. —— Werke, herausg. auf Veranlassung der kgl. preuss. Akademie d. Wissensch. v. K. Hensel. Leipz. 1895—. Bde. 1 ff.

5040 I. **La-Caille, N. L. de**, Leçons élémentaires de mathématiques ou élémens d'algèbre et de géométrie. Nouv. éd. augm. Paris 1764.

1046 II. —— Lectiones elementares mathematicae, seu elementa algebrae et geometriae in latinum traductae a C. S. Viennae 1762.

12.866 I. **Lagrange, J. L.**, Mathematische Werke, neue Aufl., deutsch herausg. v. A. L. Crelle. Berlin 1823-24. 3 Bde.

11.002 II. —— Œuvres publiées par J. A. Serret. Paris 1867-92. 14 tomes.

32.049 I. **Laguerre, E.**, Œuvres publiées sous les auspices de l'académie des sciences. Paris 1898—. Tome 1 ff.

12.135 I. **Lambert, J. H.**, Beyträge zum Gebrauche d. Mathematik. Berlin 1765-72. 4 Bde.

19.364 II. **Laplace, P. S. marquis de**, Œuvres complètes. Paris 1878—. Tom. 1 ff.

26.907 I. **Láska, V.**, Sammlung von Formeln d. reinen u. angewandten Mathematik. Braunschw. 1888-94.

12.120 I. **Lehmann, J. W. H.**, Mathematische Abhandlungen. Zerbst 1829.

31.089 I. **Lehmus, D. C. L.**, Aufgelöste Aufgaben aus der Mathematik. Leipz. 1838.

10.450 I. —— Die reine Mathematik u. die mechan. Wissensch. Berlin 1845.

3418 I. —— Lehrbuch d. angewandten Mathematik. Berlin 1818. 3 Bde.

6685 I. —— Sammlung von Beispielen, Aufgaben u. Lehrsätzen aus der Arithmetik, Algebra, Geometrie u. Trigonometrie. Berlin 1820.

25.333 I. **Leibnitz, G. W. Frh. v.**, Mathematische Schriften, herausg. v. C. J. Gerhardt. Berlin 1850-63. 7 Bde.

32.711 I. —— Der Briefwechsel mit Mathematikern, herausg. v. C. J. Gerhardt. Berlin 1899—.

202 II. —— **& J. Bernoulli**, Commercium philosophicum et mathematicum. Lausannae 1745. 2 tom.

25.334 I. —— **& Ch. Wolf**, Briefwechsel, hgb. v. C. J. Gerhardt. Halle 1860.

28.274 I. **Lémoine É.**, Exercices divers de mathématiques élémentaires. Paris 1885.

8146 I. **Lenker, M.**, Lehrbuch d. reinen Mathematik. Wien 1837. Thl. II.

25.321 II. **Libri, G. B. J. T. conte**, Mémoires de mathématiques (publiés par A. L. Crelle). Berlin 1835.

31.121 II. **Liesganig, J.**, Tabulae memoriales praecipua arithmeticae, geometriae, trigonometriae atque architecturae elementa complexae. Viennae 1755.

25.995 I. **Ligowski, W.**, Taschenbuch d. Mathematik. 2. Aufl. Berlin 1873.

**Lindenthal, E.**, Die Sprache d. Mathematik. (Wien 1893.) In: Xenia austriaca. Bd. II. (**28.946 I.**)

4131 I. **Littrow, J. J. v.**, Anfangsgründe d. ges. Mathematik. Wien 1838.

2715 I. —— Beispielsammlung zu den Elementen d. Algebra u. Geometrie. Wien 1830.

2714 I. —— Elemente d. Algebra u. Geometrie. Wien 1827.

4054 I. —— Kurze Anleitung zur gesammten Mathematik. Wien 1838.

9893 I. **Lonchampt, A.**, Recueil de problèmes. Paris 1865.

31.577 I. **Lorenz, L. V.**, Œuvres scientifiques, revues et annotées par H. Valentiner. Copenhague 1898—. Tome 1 ff.

20.426 I. **Lucas, É.**, Récréations mathématiques. Paris 1882-94. Introd. u. 4 tomes.

6252 I. **Ludowieg, J. C. H.,** Erster Cursus d. reinen Mathematik. 2. Aufl. Hannover 1849.

15.826 I. **Magold, M.,** Mathemat. Lehrbuch z. Gebrauche öffentl. Vorlesungen auf der Universität zu Landshut. Landshut 1803-13. 5 Bde.

32.444 I. **Mansion, P.,** Mélanges mathématiques. Paris 1898.

6711 I. **Martin, B.,** A new system of mathematical institutions. Lond. 1759-64. 2 Bde.

11.852 I. **Martus, H. C. E.,** Mathematische Aufgaben. 2. Aufl. Greifswald 1869. 2 Bde.

30.982 I. **Matthias, J. A.,** Leitfaden für einen heurist. Schulunterricht in d. allg. Arithmetik, d. Elementargeometrie etc. 8. Ausg. Magdebg. 1845.

30.852 I. **Mehler, F. G.,** Hauptsätze d. Elementar-Mathematik. 4. Aufl. Berlin 1869.

30.853 I. **Meissel, E. F.,** Repetitor d. Elementar-Mathematik. Berlin 1856.

3254 I. **Metzburg, G. J. Frh. v.,** Anleitung zur Mathematik, aus dem Lateinischen. 2. Aufl. Wien 1798-99. 7 Thle.

23.362 I. **Möbius, A. F.,** Gesammelte Werke. Leipz. 1885-87. 4 Bde.

33.723 I. **Möbius, P. J.,** Ueber die Anlage zur Mathematik. Leipz. 1900.

7540 I. **Möhling, J.,** Handbuch für Schüler, welche die niederen mathem. Wissensch. an der Seite eines Lehrers studiren. Wien 1826. 4 Thle.

6761 II. **Montferrier, A. Sarrazin de,** Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées. Paris 1835-36. 2 tomes.

5515 I. **Morgante, A.,** Lehr- u. Handbuch d. Arithmetik, Algebra u. Geometrie. Wien 1847-49. 3 Bde.

33.960 I. **Müller, F.,** Mathem. Vokabularium, französ.-deutsch u. deutsch-französ. Leipz. 1900—.

9950 I. **Müller, J. H. T.,** Lehrbuch d. Mathematik für Gymnasien u. Realschulen. Halle 1838-52. 5 Bde.

8154 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Halle 1855. Thl. I., Heft 1 (n.m.e.)

5039 I. **Nougarède de Fayet, A.,** Notions générales sur les sciences mathématiques et physiques. Paris 1842.

1004 I. **Nyiry, S.,** Prima elementa matheseos intensorum. Cassoviae 1821.

4106 I. **Oettinger, L.,** Lehrbuch d. reinen Mathematik. Freiburg 1837. Thl. I.

3654 I. **Ohm, M.,** Die reine Elementar-Mathematik. 2. Aufl. Berlin 1834-39. 3 Bde.

3590 I. —— Lehrbuch für den gesammten mathematischen Elementar-Unterricht. Leipz. 1836.

25.687 III. **Opera,** Veterum mathematicorum: Athenaei, Apollodori, Philonis, Bitonis, Heronis et aliorum — graece et latine ed. (cura Melch. Thevenot). Parisiis 1693.

1876 II. **Ozanam, J.,** Dictionnaire mathématique. Paris 1691.

3452 I. —— Récréations mathématiques et physiques. Nouv. éd. Paris 1790.

33.959 I. **Pascal, E.,** Repertorium d. höheren Mathematik, autor. deutsche Ausg. v. A. Schepp. Leipz. 1900—. Thl. 1 ff.

30.161 I. **Peano, G.,** Notations de logique mathématique. Turin 1894.

7953 II. **Persone** genannt **Roberval, G.,** Ouvrages de mathématique. Amsterdam 1736.

**Petzval, J.,** Die Mathematik in ihrer Beziehung zu den Naturwissenschaften. In: Sitzung, Feierliche d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien. Jahrg. 1857. (**7595 I.**)

19.880 I. **Pfeil, L. Graf,** Mathem. u. physikal. Entdeckungen. Berlin 1880.

30.357 I. **Plücker, J.,** Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen, herausg. v. A. Schoenflies & F. Pockels. Leipz. 1895-96. 2 Bde.

5379 I. **Problems, Cambridge,** proposed by the moderators to the candidates for mathematical honores. Cambridge 1841.

5173 I. **Questions** proposed at the mathematical examinations in Oxford from the year 1828 to the present time. Oxford 1831.

**Raabe, J.**, Was ist Gegenstand der Mathematik? Zürich 1853. In: Vorträge, Akademische. Bd. I. (**14.063 I.**)

13.740 I. **Raselli, L. A.**, Non plus ultra delle matematiche. Milano 1850.

5575 I. **Reber, P.**, Handbuch d. Arithmetik, Geometrie, Trigonometrie. Kempten 1841-43. 2 Bde.

**Reuschle, C. G.**, Mathematische Abhandlung(en). Progr. d. kgl. Gymn. in Stuttg. (Einladungsschrift.) Jahrg. 1853.

1874 II. **(Reyneau, Ch.)**, Analyse demontrée ou la methode de resoudre les problèmes des mathématiques. Paris 1708. 2 tom.

4185 I. **Richard, T.**, Handbuch gebräuchlicher u. unterhaltender Anwendungen der Mathematik. Berlin 1838.

—— Manuel d'applications mathématiques. 2. éd. Paris 1834. In: Collection des manuels Roret. Tom. 96. (**4227 I. II.**)

30.965 I. **Riecke, C. V. v.**, Mathematische Unterhaltungen. Stuttg. 1867-73. 3 Hefte.

17.048 I. **Riemann, B.**, Gesammelte mathem. Werke u. wissenschaftlicher Nachlass, herausg. v. R. Dedekind & H. Weber. Leipz. 1876.

28.126 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1892.

6676 I. **Rockstroh, H.**, Auswahl von Beispielen für den mathem. Unterricht. Potsdam 1821.

1318 I. **Rösling, Ch. L.**, Der Mathematik Grundbegriffe, wahres Wesen u. Organismus. Ulm 1823.

401 II. **Rosenthal, G. E.**, Encyklopädie d. mathem. Wissenschaften in alphabetischer Ordnung. Gotha 1794-97. Abth. I., Bde. 1 u. 2.

12.225 I. **Rouvroy, W. H. v.**, Leitfaden zum Unterricht in d. Mathematik. 2. Ausg. Leipz. 1850. 4 Thle.

2248 I. **Sätze** aus den mathem. Wissenschaften, welche die Herrn J. Mesmer, N. Polixmayr u. F. Müller in dem physischen Hörsaale erweisen werden. Wien 1778.

32.191 I. **Sailer, E.**, Die Aufgaben aus der Elementar-Mathematik, welche bei der Prüfung für das Lehramt an den kgl. bayer. Unterrichts-Anstalten in den J. 1873-93 gestellt wurden. München 1898.

7885 I. **Salomon, J.**, Lehrbuch d. Elementar-Mathematik für Ober-Realschulen. Wien 1853. 2 Bde.

21.621 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1865-68. 2 Thle.

15.928 I. —— Dasselbe. 4. Aufl., neu herausg. v. F. L. Ševčik. Wien 1874. Bd. 1.

32.607 I. **Sammlung** der Aufgaben des Aufgaben-Repertoriums d. Zeitschrift für mathem. u. naturwissensch. Unterricht, herausg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 1898.

33.728 I. —— **B. G. Teubner's**, von Lehrbüchern auf dem Gebiete d. mathem. Wissenschaften. Leipz. 1900—. Bd. 1 ff.

15.841 II. **Saverien, A.**, Dictionnaire universel de mathématique et de physique. Paris 1753.

30.752 I. **Scheffler, H.**, Das Wesen d. Mathematik u. d. Aufbau d. Welterkenntniss auf mathem. Grundlage. Braunschw. 1895-96. 2 Thle.

17.705 I. —— Über das Verhältnis d. Arithmetik z. Geometrie insbes. über die geometr. Bedeutung d. imaginären Zahlen. Braunschw. 1846.

9735 I. **Schellbach, C. H.**, Mathematische Lehrstunden, herausg. v. A. Bode & E. Fischer. Berlin 1860.

12.655 I. —— Sammlung u. Auflösung mathem. Aufgaben, bearb. v. E. Fischer. Berlin 1863.

7357 I. **Scherffer, C.**, Beiträge zur Mathematik. Wien 1781.

2760 II. **Scherk, H. F.**, Mathematische Abhandlungen. Berlin 1825.

1198 III. **Schessler, Ch.**, Demonstrationes mathematicae oder Untersuchung derer mathem. Warheit u. Unwarheiten. Dressden 1698.
9694 I. **Schindler, C.**, Mathematische Aufgaben. Wien 1865.
7451 I. **Schinnern, C. R. Ritt. v.**, Ein Dutzend mathem. Betrachtungen. Wien 1826.
30.820 I. **Schlegel, V.**, Lehrbuch d. elementaren Mathematik. Wolfenbüttel 1878-80. 4 Thle.
6743 I. **Schlömilch, O.**, Mathematische Abhandlungen. Dessau 1850.
2780 I. **Schönberger, A.**, Grundlinien z. e. Grössenwissenschaft. Wien 1801.
31.222 II. **Schooten, F. van**, Exercitationum mathematicarum libri quinque quibus accedit Hugenii tractatus de ratiociniis in aleae ludo. Lugduni Batav. 1657.
149 III. **Schott, G.**, Cursus mathematicus. Francofurti a. M. 1699.
1063 II. —— Organum mathematicum. Herbipoli 1668.
27.111 I. **Schram, J. & R. Schüssler**, Übungsstoff zur Vorschule d. Mathematik für österr. Untergymnasien. Wien 1890.
27.048 I. —— Vorschule d. Mathematik. Wien 1890.
32.364 I. **Schubert H.**, Mathematische Mussestunden. Leipz. 1898.
33.516 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900. 3 Bde.
6690 I. **Schubert, J. A.**, Mathematische Übungs-Aufgaben u. deren Auflösungen. 2. Ausg. Dresden 1846. 2 Bde.
4656 I. **Schulz v. Strassnicki, L. C.**, Elemente d. reinen Mathematik. Wien 1831-35. 2 Bde.
31.442 I. **Schwarz, H. A.**, Gesammelte math. Abhandlgen. Berlin 1890. 2 Bde.
1142 I. **Segner, J. A.**, Cursus mathematicus. Halae 1758-68. 5 Bde. (n.m.e.)
32.958 I. **Silvester II.** recte **Gerbert.** Opera mathematica, ed. N. Bubnov. Berolini 1899.
28.256 II. **Sluse, R. F. de**, Correspondance publiée par C. Le Paige. Rome 1885.
10.508 I. **Sonnet, H.**, Dictionnaire des mathématiques appliquées. Paris 1867.
30.164 I. —— Dasselbe. 5. éd. Paris 1895.
10.947 I. **Spach, F. P.**, Anfangsgründe der Mathematik. 4. Aufl. Wien 1835-36. 2 Thle.
3202 II. **Spaun, F. v.**, Mein mathematisches Testament. Passau 1824.
3752 I. —— Versuch, das Studium der Mathematik durch Erläuterung einiger Grundbegriffe zu erleichtern. Bambg. u. Würzbg. 1805.
4587 I. **Spiller, P.**, 3200 arithmetische u. geometrische Rechnungsaufgaben. Berlin 1839-40. 2 Bde.
19.385 I. **Spottiswoode, W.**, Die Mathematik in ihren Beziehungen zu den anderen Wissenschaften, a. d. Engl. Leipzig 1879.
20.073 I. **Steiner, J.**, Gesammelte Werke, herausg. v. K. Weierstrass. Berlin 1881-82. 2 Bde.
30.991 III. **Stevin, S.**, Mémoires mathématiques, contenant ce en quoy s'est exercé Maurice Prince d'Orange translaté en François par J. Tuning. Leyde 1608. vol. 1—3. 5.
31.015 I. **Stöpel, A.**, Der Rathgeber b. mathem. Beschäftigungen. Stendal 1819.
1416 I. **Streit, F. V.**, Lehrbuch d. reinen Mathematik für den Selbstunterricht. Weimar 1816-33. 10 Bde.
31.117 I. a. **Sturm, J. Ch.**, Mathesis enucleata. Norimbergae 1689.
5736 I. **Tacquet, A.**, Opera mathematica etc. Antverpiae 1669.
32.655 II. **Tait, P. G.**, Scientific papers. Cambridge 1898—. Vol. 1 ff.
3646 I. **Tellkampf, A.**, Vorschule d. Mathematik. 2. Aufl. Berlin 1835.
3091 I. **Tenner, G. W.**, Sammlung von Aufgaben aus der Elementarmathematik. Leipz. 1833.
8471 I. **Thilo, L.**, Lehrbuch d. reinen Elementar-Mathem. Frankfurt 1820.

20.824 I. **Thomson, W.**, Mathematical and physical papers. Cambridge 1882-84. 2 vol.
3453 I. **Unterberger, L.**, Anfangsgründe d. Mathem. Wien 1774-81. 3 Bde.
5763 I. **Vega, G. Frh. v.**, Vorlesungen über die Mathematik. Wien 1788—1838. 4 Bde. (verschied. Aufl.)
6900 I. —— Dasselbe. 7. Aufl., überarbeitet v. W. Matzka. Wien 1850. Bd. 1.
33.169 I. **Veltmann, W. & O. Koll**, Formeln d. niederen u. höheren Mathem. sowie für die Theilung d. Grundstücke. 3. Aufl. Bonn 1899.
32.468 I. **Verhandlungen** des internationalen Mathematiker-Kongresses (I. Zürich 1897, herausg. v. F. Rudio). Leipz. 1898—.
28.186 I. **Wallentin, F.**, Auflösungen zu den «Maturitätsfragen aus der Mathematik». 2. Aufl. Wien 1892.
31.073 I. —— Maturitätsfragen aus d. Mathematik. 2. Aufl. Wien 1885.
26.880 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1888.
28.750 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1893.
25.043 I. **Wapienik, A.**, Lehrbuch d. Mathematik. Wien 1887.
29.746 II. **Weierstrass, C.**, Mathem. Werke, herausg. unter Mitwirkung einer v. d. kgl. preuss. Akad. eingesetzten Commission. Berlin 1894—. Bd. 1 ff.
25.307 I. **Wiegand, A.**, Lehrbuch d. Mathem. Halle 1851-54. Thl. 1. 2. 6. 7.
13.920 I. **Wittstein, Th.**, Lehrbuch d. Element.-Math. Hannover 1867-80. 3 Bde.
2399 II. **Wolf, Ch. v.**, Elementa matheseos universae. Genevae et Halae 1715-38. 4 Bde.
9946 I. —— Vollständiges mathem. Lexicon, neue v. Richter vermehrte Aufl. Leipz. 1734-42. 2 Thle.
6908 I. **Wolkenstein-Rodenegg, A. Graf**, Mathematisches Hülfsbuch für Praktiker. Augsbg. 1851.
25.271 I. **Žmurko, W.**, Matematyka. We Lwowie 1861. 2 tomi.

# a) Mathematik im engeren Sinne.

## 1. Allgemeines und elementare Rechnungs-Operationen.

5674 I. **Abhandlungen, Neun**, über ebenso wichtige, als interessante Gegenstände aus der Algebra u. niederen Analysis v. Lefebure de Fourcy, M. Vincent & L. F. Ritter. Stuttg. 1844.
14.469 I. **Amante, F.**, Elementi di aritmetica. 5. ed. Napoli 1848.
6832 I. **Antoine, C. J. A.**, Elémens d'arithmétique. 4. éd. Nancy 1821.
28.615 II. **Anton, C. G.**, Gemeinfassliche Darstellung d. Rechnung mit 12 Zeichen. Görlitz 1817. Stück I. (n.m.e.)
6677 I. **Arndt, J. A.**, Beispiele u. Aufgaben a. d. Arithm. u. Algebra. Leipz. 1840.
30.787 I. **Aschenborn, K. H. M.**, Lehrbuch d. Arithmetik. 2. Aufl. Berlin 1867.
30.825 I. **Bacaloglo, E.**, Elemente de Algebra, ed. a duoa. Bucuresci 1870.
15.703 I. **Bardey, E.**, Methodisch geordnete Aufgabensammlung über alle Theile d. Elementar-Arithmetik. 3. Aufl. Leipz. 1873.
28.250 I. **Bardot, A. & Mme. Bardot**, Manuel pour l'enseignement normal du calcul élémentaire. Paris 1878.
7778 I. **Bauer, S.**, Der schnelle Kopfrechner. 3. Aufl. Wien 1833.
7687 I. **Baumgarten, J. C. F.**, Kopfrechenexempel. Quedlinbg. 1826.

5688 I. | **Beha-eddin ben Alhossain, Mohammed,** Essenz d. Rechenkunst aus dem Arabischen v. G. H. F. Nesselmann. Berlin 1843.
11.417 I. | **Berkhan, W.,** Die Anwendung d. Algebra auf praktische Arithmetik. Halle 1859.
25.085 I. | **Bertrand, J.,** Traité d'arithmétique. Paris 1885.
5899 I. | **Beskiba, J.,** Lehrbuch der Algebra. 2. Aufl. Wien 1846.
19.519 I. | —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1851.
6113 I. | —— Lehrbuch d. Arithmetik für Real-Schulen. Wien 1847.
4565 I. | —— Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. 2. Aufl. Wien 1839. Bd. I/1. (n.m.e.)
11.941 I. | **Bienenfeld, H.,** Practische Auflösung des theoretischen Theiles d. Aufgaben-Sammlung aus der Algebra v. Meier Hirsch. Würzbg. 1870.
6874 I. | **Bleibtreu, L.,** Lehrb. d. nied. u. höh. Arithmetik. Frankf. a. M. 1826.
15.672 I. | **Bobillier, E.,** Principes d'algèbre. 8. éd. Paris 1871.
33.450 I. | **Böhm, H.,** Auflösungen d. Aufgaben im dritten Rechenbuche v. Močnik. Zwettl (1897).
10.970 I. | **Bolyay, F.,** A' arithmetika elejének jobbitott kiadása. Maroszvásárhely 1843.
46 I. | **Bossut, Ch.,** Traité élémentaire d'algèbre. Paris 1783.
43 I. | —— Traité élémentaire d'arithmétique. Paris 1772.
5571 I. | **Bourdon, P. L. M.,** Éléments d'algèbre. 9. éd. Paris 1843.
31.115 I. | —— Élémens d'arithmétique. 34. éd. Paris 1867.
8336 I. | **Bretschneider, C. A.,** System d. Arithmetik u. Analysis. Jena 1856.
6689 I. | **Brüncker, Ch.,** Sammlung v. arithm. Übungs-Beispielen. Bonn 1821.
27.297 I. | **Bürja, A.,** Der selbstlernende Algebrist. Berlin 1786. 2 Thle.
335 I. | **Büttner, M. Ch. A.,** Erläuterungen d. Algebra nach Wolf's Auszug. Braunschw. 1756.
3665 I. | **Burg, A.,** Leichtfassliche Anleitung zur Rechnung mit Decimalbrüchen. Wien 1836.
3762 I. | **Busse, F. G.,** Vergleichung zwischen Carnot's u. meiner Ansicht d. Algebra. Craz 1804.
5019 I. | **Butler, W.,** An introduction to arithmetic, designed for the use of young ladies. Lond. (1860).
9802 I. | **Byrne, O.,** Dual arithmetic, a new art. Lond. 1864.
5540 III. | **Cardano, G.,** Opus de proportionibus, praeterea de regulis algebraicis, item de Aliza regula. Basileae (1570). 3 part.
4604 II. | **Cauchy, A. L.,** Exercices d'analyse et de physique mathématique. Paris 1840-47. 4 Bde.
2629 II. | —— Exercises de mathématiques. Paris 1826-30. Années 1-5 (n.m.e.)
7389 I. | **Chènu, J.,** Traité élémentaire d'arithmétique décimale. Paris 1804.
4781 I. | **Claudel, M.,** Candidature à l'école polytechnique ou système d'enseignement pour les mathématiques. Paris 1840(-41). Part. I. (n.m.e.)
405 I. | **Clausberg, C. v.,** Demonstrative Rechenkunst oder Wissenschaft gründlich u. kurz zu rechnen. 3. Aufl. Leipz. 1762. 4 Thle.
| **Collin, F.,** Manuel d'arithmétique. 9. éd. Paris (1835). In: Collection des Manuels Roret. Tom. I. (**4227 I. II.**)
31.025 I. | **Cordes, H.,** Der neu angelegt historisch-algebraischer Gartenbau. Copenhagen 1691-96. 2 Thle. in 1 Bd.
31.005 I. | —— Historisch-algebraische Nebenstunden. Wismar 1707.
31.075 I. | **Crelle, F.,** Prinzipien d. Arithmetik. Hannover 1863.
1118 I. | **Crivelli, G.,** Elementa arithmeticae numericae et literalis. 3. ed. Viennae 1745.
3741 I. | **Decker, A.,** Lehrbuch d. Algebra f. Obergymnasien. Troppau 1859.

28.361 I. **Divić, F.,** Die sieben Rechnungsoperat. m. allgem. Zahlen. Wien 1892.
30.812 I. **Dobsch, A.,** Vollständige Abhandlg. ü. abgekürzte Multiplication u. Division; allgem. Auflösg. unbest. Gleichungen 1. Grades. Wien 1867.
32.826 I. **Domin, K.,** Arithmetika. V Kutné Hoře 1899.
5683 I. **Doppler, A. Ch.,** Lehr- u. Handbuch d. Elementar-Mathem. Prag 1844. Bd. 1. (n.m.e.)
10.453 I. **Egen P. N. C.,** Handbuch d. allgemeinen Arithmetik. 2. Aufl. Berlin 1833-34. 2 Bde.
7725 I. **Emerson,** Erstes Rechenbuch f. Kinder, hrsg. v. Bassler. Leipz. 1844.
3583 I. **Endler, J. P.,** Sammlung arithmetischer Beispiele. Nürnbg. 1836.
521 II. **Euler, L.,** Opuscula analytica. Petropoli 1783-85. 2 Bde.
11.795 I. **Fialkowski, N.,** Das Decimalrechnen mit Rangziffern. Wien 1863.
3861 I. **Fischer, E.,** Sammlung von Uebungsbeispielen. Berlin 1836.
3632 I. **Fleischer, J.,** Mathematika. V Brně 1862. Thl. 1. (n.m.e.)
3500 I. **Förstemann, W. A.,** Arithmetisches Uebungsbuch. Königsbg. 1835.
6539 I. **Fort, C. D.,** 3000 Aufgaben m. 3274 Rechnungsfragen. Leipz. 1834.
**Fortolf,** Rythmimachia, herausg. v. R. Peiper (1881). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathem. Heft 3. (**8427 I.** Jahrg. 25. Suppl.)
6693 I. **Friedländer, J. A.,** Die Rechenkunst in ihrer Vereinfachg. Berlin 1825.
11.695 I. **Frischauf, J.,** Lehrbuch d. allgemeinen Arithmetik. Graz 1868.
22.505 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Graz 1872.
23.196 I. **Gajdeczka, J.,** Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Brünn 1884.
27.518 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1891.
27.472 I. —— Übungsbuch zur Arithmetik u. Algebra. 2. Aufl. Wien 1891.
1879 I. **Garnier, J. G.,** Traité d'arithmétique. 2. éd. Paris 1808.
6219 I. **Geyer, J.,** Rechnungsvortheile. Wien 1848.
30.998 I. **Ghilain v. Hembyze, G.,** Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra für die k. k. Cadeten-Institute. Wien 1853-60. 3 Thle.
30.860 I. **Giesing, C. J.,** Neuer Unterricht i. d. Schnellrechen-Kunst. Döbeln 1884.
23.427 I. **Giovannini, P.,** L'aritmetica riformata. Trieste 1885.
17.684 I. **Glasl, C.,** Arithmetik f. d. ersten Jahrg. d. Unterrealsch. Wien 1855.
31.001 I. **Glöser, M.,** Grundzüge d. allg. Arithm. f. Mittelsch. 3. Aufl. Wien 1891.
31.002 I. —— Lehrbuch d. Arithmetik f. Mittelschulen. 3. Aufl. Wien 1889.
3525 I. **Gorini, G.,** Elementi di algebra. Pavia 1816.
7377 I. **Gräfe, H.,** Sammlung v. Aufgaben a. d. Rechenkunst. Leipz. 1852.
10.903 I. **Grelle, F.,** Principien d. Arithmetik. Hannover 1863.
1737 I. **Grossmann, J.,** Elementar-Algebra für Mittelschulen. Pest 1862.
23.189 I. **Grünwald, V.,** Saggio di aritmetica non decimale. Verona 1884.
17.713 I. **Gstaltner, M.,** Übungsbeispiele für das Kopfrechnen. Wien 1863.
5105 I. **Guy, P.,** La division abrégée. Paris 1845.
17.710 I. **Haberl J.,** Lehrbuch d. allgem. Arithmetik u. Algebra. Wien 1865.
31.087 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1878.
26.850 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Wien 1891.
17.773 I. **Haberlandt, F.,** Compendium f. d. arithm. Unterricht. Wien 1858.
12.117 I. **Hartmann, J.,** Leitfaden f. d. Unterricht in d. Arithm. Marbg. 1843.
17.819 I. **Hartmann v. Franzenshuld, M.,** Grundlehren d. allgemeinen Arithmetik. Wien 1843.
17.702 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1866.
7018 I. —— Theorie d. Nenner eines jeden Bruches rational darzustellen. Wien 1832.
3630 I. **Hausch, F.,** Vollständiges arithmetisches Taschenbuch. Stuttg. 1836.
3185 I. **Hehl, J.,** Hand- u. Lehrbuch d. reinen Mathematik. Weilbg. 1834. Bd. I. (n.m.e.)
30.867 I. **Heilermann, H. & J. Diekmann,** Lehr- u. Übungsbuch für den Unterricht in der Algebra. Essen 1878-79. 3 Thle.
6977 I. **Heis, E.,** Rechenbuch f. d. Gymnasien etc. Österreichs. Köln 1851.

6418 I. **Heis E.**, Sammlung von Beispielen aus d. allgemeinen Arithmetik u. Algebra. 4. Aufl., Köln 1847.
—— Dasselbe. 5. Aufl. 1850 (**29.625 I.**) — 9. Aufl. 1860. (**22.293 I.**) — 50. Aufl. 1878 (**32.387 I.**).
32.433 I. —— Dasselbe, Ausgabe für Österreich, 1. Aufl. (d. ganzen Reihe 82. Aufl.) Köln 1890.
15.937 I. **Hermes, O.**, Sammlung von Aufgaben aus d. Algebra u. d. niederen Analysis. Berlin 1874.
13.940 I. **Hesse, O.**, Die vier Species. Leipz. 1872.
16.366 I. **Hirsch, M.**, Sammlung von Aufgaben aus d. Theorie d. algebraischen Gleichungen. Berlin 1809. Thl. I. (n.m.e.)
3325 I. —— Sammlung von Beispielen aus d. Buchstabenrechnung u. Algebra. 4. Aufl. Nebst deren Auflösungen v. J. P. Gruson. Berlin 1832-34. (2 Bde.)
—— Dasselbe. 6. Ausg. 1841 (**29.624 I.**), — 7. Aufl. 1846 (**6214 I.**)
26.948 I. **Hočevar, F.**, Lehr- u. Übungsbuch d. Arithm. f. Gymn. Wien 1891.
28.821 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1893.
9356 I. **Horstig, C. G.**, Das arithmetische Duodezimalsystem. Leipz. 1801.
28.087 I. **Hoza, F.**, Algebra pro vyšší realky. V Praze 1892.
26.821 I. **Hromádko, F. & A. Strnad**, Sbírka úloh z algebry. 4. vyd. V Praze 1890.
8473 I. **Hülf, L. J.**, Neue Methode für Multipliziren, Dividiren u. Quadriren. Wien 1837.
27.376 I. **Husserl, E. G.**, Philosophie d. Arithm. Halle a. S. 1891. Bd. 1. (n.m.e.)
6697 I. **Huther, P.**, Sammlung v. arithm. Aufgaben. 2. Aufl. Sulzbach 1846.
31.101 II. **Jacob, S.**, Ein new vnd wolgegründt Rechenbuch. Frankfurt 1565.
5093 I. **Jahn, G. A.**, Aufgaben f. Anfänger i. d. Buchstabenrechng. Leipz. 1842.
9598 I. **Jandera, J. L.**, Beiträge zu e. leichten Behandlg. d. Arithm. Prag 1830.
12.121 I. —— Prima calculi exponentialis elementa. Pragae 1812.
7946 I. **Jarolímek, V.**, Počtářství pro 1. a 2. třídu nižší realné školy. V Praze 1863.
30.209 I. **Ibn-Esra, A.**, Sefer Ha-Mispar: Das Buch d. Zahl, herausg. u. übers. v. M. Silberberg (hebr. u. deutsch). Frankfurt a. M. 1895.
12.132 I. **Jordan, J. B.**, Allgemeine Arithmetik. Wien 1850. Abth. 1. (n.m.e.)
11.249 I. **Kameke, H. F.**, Der Schnellrechner. 6. Aufl. Berlin 1868.
3585 I. **Kittlas, F.**, Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. Neue Aufl. Breslau 1835. Bd. 1. (n.m.e.)
8470 I. **Knar, J.**, Neues Verfahren z. Ausziehung d. Wurzeln. Grätz 1824.
18.576 I. **Knirr, J.**, Elemente d. allgemeinen Arithmetik. Wien 1879.
6695 I. **Koch, J. F. W.**, Exempelbuch. Magdebg. 1800-02. 4 Hefte.
14.062 II. **Kossak, E.**, Die Elemente d. Arithmetik. Berlin 1872.
8319 I. **Kramp, C.**, Élémens d'arithmétique universelle. Cologne 1808.
8236 I. **Kühne, H. Th.**, Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Leipz. 1855.
4279 I. **Kukla, F.**, Rechenkunde mit Anwendung auf die Gewerbe. Prag 1838. 2 Thle.
31.023 II. e. **Kurz, S.**, gen. **Curtius v. Windsheim**, Resolutio, das ist Aufflösung vieler Cossischer u. Polygonalischer Exempla. Nürnbg. 1604.
1762 I. **Lacroix, S. F.**, Complément des élémens d'algèbre. 3. éd. Paris 1804.
981 I. —— Die Anfangsgründe d. Algebra. Aus dem Französ. übers. v. Gruson. Berlin 1821.
1767 I. —— Élémens d'algèbre. 11. éd. Paris 1815.
31.072 I. —— Dasselbe. 19. éd. Paris 1849.
1764 I. —— Traité élémentaire d'arithmétique. 13. éd. Paris 1813.
19.827 I. **Lagrange, J. L.**, Mathematische Elementarvorlesungen, deutsch v. H. Niedermüller. Leipz. 1880.
31.020 I. **Laibl, S.**, Kurtze und nach Wälischer Practic wohl fundirt: und nutzbare Rechnungen. Lintz 1695.
12.160 I. **Lamberger, A.**, Der österreichische Rechenmeister. Troppau 1870.

30.794 I. **Lamberger, A.**, Der österreichische Rechenmeister. 2. Aufl. Wien 1876.
6687 I. **Lauteschläger, G.**, Rechnungsaufgaben. Darmstadt 1827-30. 3 Thle.
5795 I. **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. 2. Aufl. Oldenburg. 1845.
34.075 I. **Lüroth, J.**, Vorlesungen über numerisches Rechnen. Leipz. 1900.
2394 II. **Luya, J.**, Amusemens arithmétiques et algébriques. Geneve 1779. 2 Bde.
23.793 I. **Machovec, F.**, Algebra pro vyšší třídy škol středních. V Praze 1886.
1130 I. **Maler, J. F.**, Algebra zum Gebrauche hoher u. niederer Schulen. Karlsruhe 1769.
26.714 I. **Matek, B.**, Resultate d. Aufgabensammlung in Močnik's «Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra». Wien 1889.
12.138 I. **Matthiessen, L.**, Commentar zur Sammlung von Beispielen u. Aufgaben v. E. Heis. Köln 1870.
15.238 I. —— Schlüssel zur Sammlung von Beispielen u. Aufgaben v. E. Heis. 2. Aufl. Köln 1878. 2 Bde.
31.047 I. —— Übungsbuch f. d. Unterricht i. d. Arithm. u. Algebra. Köln 1882.
30.351 I. **Maupin, G.**, Questions d'algèbre. Paris 1895.
31.024 I. **Meissner, H.**, Stern u. Kern d. Algebrae. 2. Aufl. Hambg. 1740.
7089 I. **Močnik, F. S.**, Lehrbuch d. Algebra f. das Obergymn. Wien 1851.
6883 I. —— Lehrbuch d. Arithmetik für das Untergymnasium. 2. Aufl. Wien 1851. 2 Abth.
22.599 I. —— Dasselbe. 15. Aufl. Wien 1867-68. 2 Abth.
28.856 I. —— Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra für die oberen Classen d. Mittelschulen. 24. Aufl. Wien 1893.
22.598 I. —— Lehrbuch d. Arithm. u. Algebra f. Obergymn. 10. Aufl. Wien 1868.
17.700 I. —— Lehr- u. Übungsbuch d. Arithmetik für Unterrealschulen. 13. Aufl. Prag 1870.
7171 I. —— Trattato di algebra; traduzione di P. Magrini. 2. ed. Vienna 1863.
1990 II. **Morales, J. J.**, Memoria matematica sobre el calculo de la opinion en las elecciones. Madrid 1797.
6688 I. **Morgenbesser, M.**, Aufgaben zur Erlernung d. Rechnungsarten. Breslau 1840. 3 Hefte.
7223 I. **Moth, F. X.**, Lehrbuch d. Algebra. Linz 1852.
12.100 II. —— Neue Methode d. Division u. Radication d. Zahlen. Linz 1838.
5482 I. —— Sammlung von Formeln, Lehrsätzen u. Aufgaben aus der Buchstabenrechnung. Linz 1843. Abth. I. (n.m.e.)
3151 I. **Müller, A.**, Arithmetik u. Algebra. Heidelbg. 1833.
12.853 II. **Newton, J.**, Arithmetica universalis cum commentario J. Castillionei. Amstelodami 1761.
5048 I. **Nicholson, P.**, Essay on involution and evolution, particularly applied to the operation of extracting the roots of equations and numbers. Lond. 1820.
**O'Creat, N.**, Prologus in Helceph ad Adelardum Batensem: Fragment sur la multiplication et la division publié par Ch. Henry (1881). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 3 (**8427 I.** Jahrg. 25. Suppl.)
3169 I. **Ohm, M.**, Versuch eines vollkommen consequenten Systems d. Mathematik. Berlin 1828-52. 9 Bde.
30.059 II. **Paoli, P.**, Elementi di algebra. 3. ed. Pisa 1803-04. 3 tomi.
7754 II. —— Opuscula analytica. Liburni 1780.
5780 I. **Pasquich, J.**, Unterricht in der mathematischen Analysis u. Maschinen-Lehre. Leipz. 1791-1818. 3 Bde.
30.977 I. **Paugger, F.**, Lehrbuch d. allgemeinen Elementar-Arithmetik. Neue Ausg. Triest 1874.
30.827 I. —— Systemat. Lehrgebäude d. mathem. Synthesis. Triest 1871.

17.731 I. **Pauschitz, Ph.**, Lehrbuch d. Arithmetik f. Mittelschulen. Wien 1870.
2346 I. **Pernitzsch, H.**, Die Arithmetik u. Algebra in Aufgaben. Leipz. 1823.
6433 I. **Petter, F.**, Anleitung zur Erlernung d. Rechenkunst. 2. Aufl. Wien 1840-45. 2 Bde.
820 I. **Pfaff, C.**, Anleitung zum Rechnen. Stuttg. 1858.
5164 I. **Pfriemer, E.**, 2653 Aufgaben zu L. C. Schulz v. Strassnitzki's Handbuch d. Arithmetik. Wien 1848.
17.727 I. **Pick, A. J.**, Rechenbuch für Volks- u. Bürgerschulen. Wien 1871.
5270 I. **Plessner, F. W.**, Arithmetische Stunden. 10. Aufl. Wien 1848.
6696 I. **Pollak, F. X.**, Sammlung arithmetischer u. algebraischer Aufgaben. Augsbg. 1842-53. 4 Abth.
12.854 II. **Purbach, G.**, Opus algorithmi jucũdissimũ. Herbipolis 1510.
21.665 I. **Puyals de la Bastida, V.**, Numeracion perfecta. Madrid 1875.
21.664 I. —— Teoria de los números. Madrid 1872.
6087 I. **Radicke, G.**, Lehrbuch d. Arithm. u. niederen Analysis. Coblenz 1847.
**Raoul de Laon**, Der arithmetische Tractat «De abaco», herausg. v. A. Nagl (1890). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik Heft 5. (**8427 I.** Jahrg. 34. Suppl.)
7688 I. **Rechenkunst, Gründlich erklärte gemeinnützige.** Wien 1802.
5549 II. **Recherches** sur l'irréductibilité arithmétique et géométrique des nombres et de leurs puissances. 1808.
27.138 I. **Reichel, O.**, Die Grundlagen d. Arithmetik unter Einführung formaler Zahlbegriffe. Berlin 1886-90. 2 Thle.
17.717 I. **Riedel, C.**, Theoretisch-praktisches Rechenbuch für die unteren Klassen höherer Lehranstalten. Wien 1859-62. 2 Thle.
**Riese, A.**, Die Coß, herausg. v. B. Berlet. Leipz. 1892. In: Berlet, B.: Adam Riese. (**28.240 I.**)
5187 I. **Rogner, J.**, Die Multiplikation mit Vortheil. Wien 1860.
6601 I. —— Sammlung v. Aufgaben a. d. Algebra u. Arithm. Wien 1850.
21.561 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1865.
9660 I. **Rogner, J.** pseud. **J. Viola**, Mathem. Sophismen. 2. Aufl. Wien 1865.
23.746 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. (Neudr.) Wien 1886.
6708 II. **Roth, P.**, Arithmetica philosophica oder Rechnung der Coß oder Algebrae. Nürnbg. 1608.
947 I. **Rothe, H. A.**, System. Lehrbuch d. Arithm. Leipz. 1804-11. 2 Bde.
6163 I. **Rouvroy, W. H. v.**, Sammlung von algebraischen Aufgaben. Dresden 1848. 2 Abth.
10.820 I. **Ruland, N.**, Praktische Anleitung zum Unterricht in der Buchstabenrechnung. Bonn 1866-67. 2 Bde.
13.441 I. **Rummer, F.**, Die Buchstabenrechnung u. Lehre von den Gleichungen. 2. Aufl. Heidelbg. 1853.
7690 I. **Sachs, S.**, Auflösung der in Meier Hirsch's Sammlung von Beispielen enthaltenen Gleichungen. 4. Aufl. Berlin 1829.
2525 I. **Salomon, J.**, Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Wien 1821. 2 Bde.
—— Dasselbe. 3. Aufl. 1843 (**31.078 I.**). — 4. Aufl. 1849 (**6439 I.**) — 5. Aufl. 1852 (**31.077 I.**)
7886 I. —— Sammlung von Formeln, Aufgaben u. Beispielen aus der Arithmetik u. Algebra. 3. Aufl. Wien 1848.
33.117 I. —— Dasselbe. 2. Ex.
32.391 I. **Scheffler, H.**, Vermischte mathem. Schriften, enthaltend 1. Zusätze zur Theorie d. Gleichungen. 2. Die quadratische Zerfällung d. Zahlen. 3. Die Phönixzahlen. Braunschw. 1897.
126 I. **Schlieben, W. E. A. v.**, Die Elemente d. reinen Mathematik. Leipz. 1817. Abth. I. (n.m.e.)
6289 I. **Schmalstig, J. & C. Wagner**, Vollständige Anweisung z. Erlernung d. Pestalozzischen Rechenmethode. 2. Aufl. Heilbron 1822.

| | |
|---|---|
| 16.900 I. | **Schnellinger, J.**, Grundlehren d. allg. Arithm. u Algebra. Wien 1875. |
| 260 I. | **Schoen J.**, Die Ziffernrechnung. 2. Ausg. Bambg. 1815. |
| 606 I. | —— Lehrbuch d. niedern, reinen, allgem. Grössenlehre. Würzbg. 1825. |
| 7768 II. | **Schöttel, J.**, Arithmetische Nebenstunden. Wien 1754. |
| 9719 I. | **Scholz, A.**, Lehrbuch d. Arithmetik für Sonntags- u. Handelsschulen. Wien 1865. |
| 30.980 I. | **Schram, J.**, Lehrbuch der Arithmetik f. die 2 ersten Gymnasialklassen. Wien 1877. |
| 31.108 I. | **Schröder, E.**, Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Leipz. 1873. Bd. I. (n.m.e.) |
| 27.272 II. | —— Über das Zeichen, Rektoratsrede. Karlsruhe 1890. |
| 6922 I. | **Schrödter, J. G.**, Fassliche Anweisung zum Unterrichte in der Algebra. Leipz. 1850. |
| 30.821 I. | **Schubert, H.**, Sammlung von arithmetischen u. algebraischen Fragen u. Aufgaben. Potsdam 1883. 2 Hefte. |
| 30.758 I. | **Schüller, W. J.**, Arithmetik u. Algebra f. höhere Schulen. Leipz. 1891. |
| 8311 II. | **Schulz, J.**, Sehr leichte u. kurze Entwickelungen einiger d. wichtigsten mathem. Theorien. Königsbg. 1803. |
| 2787 I. | **Schulz v. Strassnitzki, L. C.**, Anleitung zur Rechnung in Decimalbrüchen. Wien 1848. |
| 22.259 I. | —— Handbuch d. besonderen u. allgem. Arithmetik. Wien 1844. |
| 7069 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1848. |
| 5043 I. | **Schumacher, A.**, Lehrbuch d. Arithm. u. niederen Algebra. Mainz 1847. |
| 7382 I. | **Schumacher, Ch. H.**, Anweisung zum Rechnen. Düsseldorf 1820. |
| 364 I. | **Schwarzer, J. M.**, Anfangsgründe d. Rechenkunst. Wien 1770. |
| 30.836 I. | **Seebold, C.**, Elemente d. Arithmetik. Giessen 1821. |
| 835 I. | **Ševčik, F.**, Das Dezimalrechnen. Wien 1858. |
| 13.146 I. | —— Lehrbuch d. Arithmetik für Gewerbeschulen. Wien 1861. |
| 30.801 I. | **Spengler, J.**, Anfangsgründe d. Rechenkunst u. Algebra. 7. Aufl. Augsbg. 1800. |
| 30.816 I. | **Spitz, C.**, Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. Leipz. 1863-64. 4 Hefte. |
| 27.161 I. | **Starý, V. & F. Machovec**, Arithmetika pro nižší třídy gymnasií. 6. vyd. V Praze 1891. |
| 19.193 I. | **Steinhauser, A.**, Lehrbuch d. Mathematik für höhere Gewerbeschulen. Wien 1875. Thl. I. (n.m.e.) |
| 30.058 II. | **Stifel, M.**, Arithmetica integra cum praefatione P. Melanchthonis. Norimbergae 1544. |
| 6160 I. | **Strehl, J.**, Anleitung zur gründlichen Erlernung d. Rechenkunst. Wien 1842. 2 Thle. |
| 30.841 I. | **Streinz, J. C.**, Das Kopfrechnen auf dem Gebiete d. Gleichungs-Aufgaben u. d. Chablon-Rechnungen. Wien 1878. |
| 12.125 I. | **Stubba, A.**, Sammlg. v. algebraischen Aufgaben. 3. Aufl. Sorau 1848. |
| 28.632 I. | **Studnička, F. J.**, Lehrbuch d. Algebra für die oberen Classen d. Mittelschulen. Prag 1878. |
| 6706 II. | **Suhr, J. H.**, Berechnung einer Zahl bis auf 20 Ziffern als Quadrat oder Quadratwurzel. Bremen 1840. |
| 365 I. | **Tacquet, A.**, Arithmeticae theoria et praxis, ed. novissima, cui accessit Nicolai de Martino de permutationibus et combinationibus opusculum. Venetiis 1740. |
| 24.726 I. | **Taftl, E.**, Algebra, vyšším třídám středních škol českých uprav. 3. vyd. V Praze 1887. |
| 27.664 I. | —— Dasselbe. 4. vyd. V Praze 1892. |
| 17.714 I. | **Teirich, V.**, Das praktische Rechnen. Wien 1869. |
| 7224 I. | —— Lehrbuch d. Algebra. Wien 1852. |
| 17.715 I. | —— Schulrechenbuch für die unteren Klassen d. Realschulen. Wien 1871-73. 3 Thle. |

Terquem O., Manuel d'algèbre. 2. éd. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret, vol. 150. (4227 I.)
8318 I. Thibaut, B. F., Grundriss d. allgemeinen Arithmetik oder Analysis. 2. Aufl. Göttingen 1830. Bd. I. (n.m.e.)
Tremery, F., Nouveau manuel complémentaire d'arithmétique. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret, vol. 152 (4227 I.)
6679 I. Uflakker, J. H., Exempelbuch für Anfänger d. Algebra 5. Aufl. Braunschw. 1816.
3671 I. Unger, E. S., Arithmetische Unterhaltungen. Erfurt 1832.
4669 I. —— Das Wesen d. Arithmetik. Leipz. 1819.
2141 I. —— Die Lehre von den Gleichungen, Funktionen u. Reihen u. ihre Anwendung. Erfurt 1825.
2509 I. —— Handbuch d. mathem. Analysis. Erfurt 1824-27. 4 Bde.
7686 I. Vaisz, J., Elementar-Rechnungslehre. Kaschau 1820.
18.714 I. Villicus, F., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. Wien 1875.
15.837 I. —— Vollständiges Lehr- u. Übungsbuch d. Arithmetik. Wien 1862-64. 3 Thle.
26.887 I. Wallentin F., Lehrbuch d. Arithmetik für die oberen Classen d. Gymnasien u. Realschulen. 2. Aufl. Wien 1890.
18.502 I. —— Methodisch geordnete Sammlung von Beispielen u. Aufgaben aus der Algebra u. Arithmetik. Wien 1878. 2 Thle.
91 I. Weigl, J. B., Lehrbuch d. Arithm. u. Algebra. 2. Aufl. Sulzbach 1823.
6565 I. Wiegand, A., Lehrbuch d. allgem. Arithmetik. 2. Aufl. Halle 1850.
17.703 I. Winkler, (später) v. Brückenbrand, G., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. 6. Aufl., umgearb. v. F. Baur. Wien 1866.
92 I. —— Lehrbuch d. Rechenkunst u. Algebra für Forst-Akademien. Wien 1813.
12.201 I. Wittstein, Th., Lehrbuch d. Arithmetik. Hannover 1846.
6700 I. Wucherer, W. F., Zwei tausend arithm. Aufgaben. Carlsruhe 1803.
4516 I. Young, J. R., An elementary treatise on algebra. Lond. 1834.
5141 I. Young, S., A system of practical arithmetic, adapted to the use of schools. 2. ed. Derby (1854).
2358 I. Zauhar, Th., Handbuch d. praktischen Arithmetik. Olmütz 1846.
6705 I. Zehender, E. F., Neue Rechnungsaufgaben. Bern 1836.
18.192 I. Zehfuss, G., Lehrbuch d. Arithmetik. Oppenheim a. Rh. 1857.

## *Graphisches Rechnen.*

Adler, A., Graphische Auflösung d. Gleichungen. Progr. d. Staatsrealschule in Klagenfurt. Jahrg. 1891.
—— Zum graphischen Rechnen. Progr. d. deutsch. Staatsrealschule in Prag-Karolinenthal. Jahrg. 1896.
4676 I. Cousinery, B. E., Le calcul par le trait, ses éléments et ses applications. Paris 1839.
16.346 I. Cremona, L., Elemente des graphischen Calcüls, übers. v. M. Curtze. Leipz. 1875.
11.216 I. Jäger, E., Das graphische Rechnen. Diss. Speyer 1867.
18.968 I. Lalanne, L., Méthodes graphiques pour l'expression des lois empiriques ou mathématiques à 3 variables. (Extr.) Paris 1878.
29.690 I. Ocagne, M. d', Le calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques. Paris 1894.
27.433 I. —— Nomographie: Les calculs usuels effectués au moyen des abaques. Paris 1891.
32.982 I. —— Traité de nomographie, théorie des abaques, applications pratiques. Paris 1899.
19.278 I. Ott, C. v., Das graphische Rechnen u. die graphische Statik. 4. Aufl. Prag 1879-85. 2 Bde.

12.530 I. **Ott, C. v.,** Die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. Prag 1871.
21.754 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Prag 1872.
23.080 I. **Reuschle, C.,** Graphisch-mechanische Methode zur Auflösung d. numerischen Gleichungen. Stuttg. 1884.
33.865 I. **Schilling, F.,** Über die Nomographie v. M. d'Ocagne. Leipz. 1900.
15.088 II. **Schlesinger, J.,** Vorträge über graphisches Rechnen u. Grafo-Statik. Wien 1869. Autographie.
23.254 I. **Steinhauser, A.,** Die Elemente des graphischen Rechnens. Wien 1885.

## *Tafeln und Rechenmaschinen.*

31.107 I. **Abdank-Abakanowicz, B.,** Die Integraphen. Leipz. 1889.
24.074 I. —— Les intégraphes. Paris 1886.
10.008 I. **Aller, H. v.,** Der Monitor, Formeln u. Tabellen aus der Mathematik. Hannover 1865-68. 2 Bde.
6075 I. **Artur, J. F.,** Instruction théorique et applications de la règle logarithmique. 2. éd. Paris 1845.
7823 II. **Arzberger, Ch.** Kleine logarithm. u. trigonometr. Tafeln. Coburg 1802.
19.486 I. **Asimont, J. G.,** Vierstellige 4 seitige Logarithmen- u. Antilogarithmentafeln. München 1879.
6692 I. **Asmuss, M.,** Das russische Rechenbrett. Leipz. 1831.
3409 I. **Babbage, Ch.,** Logarithmen d. natürlichen Zahlen von 1-108000, herausg. v. C. Nagy. 3. Aufl. Lond. 1834.
23.005 II. **Benoist, A.,** Tables de logarithmes à six décimales. Sechsstellige Logarithmen-Tafeln. Paris (1883).
2900 I. **Bevan, B. A.,** Practical treatise on sliding-rule. Lond. 1822.
892 I. **Blank, J. K.,** Tafeln d. Logarithmen d. Zahlen, Sinus u. Tangenten. Wien 1860.
1243 II. **Boebert, C. W.,** Tafeln d. Quadratzahlen aller Zahlen von 1 bis 25.200, der Kubikzahlen von 1 bis 1200 und der Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 1000. Leipz. 1812.
10.682 I. **Böhm, J. G.,** Kleines logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Innsbruck 1845.
3266 II. **Borda, Ch.,** Tables trigonométriques décimales, suivant la division du quart de cercle en 100 degrés. Paris, an IX (1801).
15.644 I. **Bremiker, C.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 6 Decimalen. 3. Aufl. Berlin 1873.
31.098 I. —— Dasselbe. 8. Ausgabe. Berlin 1881.
6860 I. —— Logarithmorum VI decimalium nova tabula Berolinensis. Berolini 1852.
9977 I. —— Tafel der Proportionstheile zum Gebrauche bei logarithmischen Rechnungen. Berlin 1843.
17.815 I. **Breymann, C.,** Tafeln d. fünfstelligen Logarithmen. Wien 1866.
3199 II. **Briggs, H.,** Canon logarithmorum, ab 1 ad 20.000. Viennae. (ca. 1700).
11.764 III. **Briggs, H. & H. Gellibrand,** Trigonometria Britannica sive de doctrina triangulorum libri duo. Goudae 1633.
12.275 II. **Bruhns, C.,** Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Decimalen. Leipz. 1870.
20.108 II. **Burckhardt, J. Ch.,** Table des diviseurs pour tous les nombres des premiers trois millions. Paris 1814-17. Million 1-3. [Million 4-6 v. Glaisher (**33.540 II.**), Million 7-9 v. Dase (**12.713 III.**)]
3777 I. **Centnerschwer, J. J.,** Neu erfundene Multiplications- u. Quadrat-Tafeln. Berlin 1825.
25.091 II. **Chernac, L.,** Cribrum arithmeticum sive tabula continens numeros primos ab 1 usque ad 1,020.000. Daventriae 1811.

3656 II. **Crelle, A. L.**, Erleichterungs-Tafel für Jeden, der zu rechnen hat, enthaltend die 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 fachen aller Zahlen von 1-10 Millionen. Berlin 1836.

1358 I. —— Rechentafeln. Berlin 1820. 2 Bde.

25.089 III. —— Dasselbe. 5. Ausg. Berlin 1880.

12.713 III. **Dase, Z.**, Factorentafeln für alle Zahlen d. 7. 8. u. 9. Million mit den darin vorkommenden Primzahlen. Hambg. 1862-65. Million 7-9. [Million 1-3 v. Burckhardt (**20.108 II.**), Million 4-6 v. Glaisher (**33.540 II.**)]

8309 II. —— Tafeln d. natürlichen Logarithmen d. Zahlen. Wien 1850.

15.147 III. **Dodson, J.**, The Anti-Logarithmic canon, being a table of numbers consisting of 11 places of figures corresponding to all logarithms under 100.000. Lond. 1742.

31.096 I. **Dupuis, J.**, Tables de logarithmes à 7 décimales, édition stéréotype. Paris 1865.

6535 I. **Einsle, L.**, Sehnen-Tafeln für den Radius $r = 1000$. Augsbg. 1849.

18.798 I. **Esersky, Th.**, Rechenmaschine (deutsch, französ., engl. u. russ.). St. Petbg. (1878?).

30.494 I. **Esmarch, B. K.**, Die Kunst des Stabrechnens. Leipz. 1896.

**Exner, C.**, Über eine Maschine zur Auflösung höherer Gleichungen. Progr. des Gymn. im 9. Bez. Wiens. Jahrg. 1881.

7170 I. **Filipowsky, E. H.**, A table of Anti-logarithms. Lond. 1849.

12.820 I. **Forti, A.**, Tavole dei logaritmi de' numeri e delle funzioni circolari ed iperboliche. Torino 1870. 2 Bde.

16.257 I. **Galotzy, A.**, Anleitung zur Handhabung d. Rechenmaschine genannt: Arithmomêtre. Wien 1871.

4952 I. **(Gardiner, W.)**, Tables portatives de logarithmes publ. par F. Callet. Paris (1840.)

15.255 I. **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische u. trigonometrische Tafeln. 3. Aufl. (enthaltend Tafeln für die Decimaltheilung d. Quadranten). Berlin 1872-73. 2 Bde.

28.989 I. —— Polygonometrische Tafeln zum Gebrauche in der Landmessung für die Teilung des Quadranten in 90 Grade zu 60 Minuten. Halle a. S. 1893.

4855 I. **Genieys, R.**, Tables à l'usage des ingénieurs pour abréger et faciliter les calculs. Bruxelles 1841.

1770 I. **Gernerth, A.**, Bemerkungen über ältere u. neuere mathem. Tafeln. Wien 1863.

10.555 II. —— Fünfstellige gemeine Logarithmen d. Zahlen und der Winkelfunctionen. Wien 1866.

33.640 II. —— Dasselbe. 2. Aufl., 2. Abdr. Wien 1881.

33.540 II. **Glaisher, J.**, Factor table for the 4. 5. and 6. million. Lond. 1879-83. 3 vol. [Million 1. 2. 3 v. Burckhardt (**20.108 II.**), Million 7. 8. 9 v. Dase (**12.713 III.**)]

30.800 II. **Goldberg, B.**, Primzahlen- u. Factoren-Tafeln von 1 bis 251.647. Dresden 1862.

23.924 I. **Gravelius, H.**, Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln für die Decimalabtheilung d. Quadranten mit einem Vorworte v. W. Foerster. Berlin 1886.

31.119 I. a. **Gronau, J. F. W.**, Tafeln für sämmtliche trigonometrische Functionen d. cyklischen u. hyperbolischen Sectoren. Danzig 1863.

2779 I. **Gronwaldt, A.**, Sehnen-Tafeln f. d. Radius 1000. Quedlinbg. 1850.

2529 I. **Gruson, J. Ph.**, Logarithmische, trigonometrische u. andere Tafeln. 3. Aufl. Berlin 1832.

33.993 II. **Gundelfinger, S.**, Sechsstellige Gaussische u. siebenstellige gemeine Logarithmen. Leipz. 1900.

31.475 II. **Gundelfinger, S.**, Tafeln zur Berechnung d. reellen Wurzeln sämtlicher trinomischer Gleichungen. Leipz. 1897.

27.187 II. —— **& A. M. Nell**, Tafeln zur Berechnung 9stelliger Logarithmen. Darmstadt 1891.

16.619 I. **Guy, F.**, Instruction sur la règle à calcul. 7. éd. Paris 1872.

5726 I. **Hantschl, J.**, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Wien 1833.

27.369 I. **Hartl, H.**, Der Rechenwinkel, ein Hilfsmittel zur graphischen Lösung wichtiger mathem. Aufgaben. Reichenbg. 1891.

**Haussner, R.**, Tafeln für das Goldbach'sche Gesetz. Halle 1897. In: Acta, Nova academiae Leop.-Carolinae tom. 72. (**27.220 II.**)

16.165 I. **Herrmann, G.**, Das graphische Einmaleins oder die Rechentafel. Braunschw. 1875.

9495 I. **Hertzer, H.**, Mathematische Tabellen, Formeln u. Constructionen für Techniker. Berlin 1864-66. 2 Bde.

26.970 I. **Herz, N.**, Siebenstellige Logarithmen. Leipz. 1885.

15.307 I. **Hierl, J. C.**, Logarithmisch-trigonometrische Tabellen mit 6 Decimalen. Leipz. 1852.

5648 I. **Hobert, J. Ph. & L. Ideler**, Neue trigonometrische Tafeln für die Decimaltheilung des Quadranten. Berlin 1799.

7029 I. **Hoffmann, C.**, Anleitung zum Gebrauch des Rechenschiebers (Sliding-rule). Berlin 1847.

17.149 I. **Hoppe, R.**, Tafeln z. dreissigstellig. logarithm. Rechnung Leipz. 1876.

10.082 I. **Houël, J.**, Fünfstellige Logarithmentafeln. 2. Ausg. Berlin 1864.

2448 I. **Hutton, Ch.**, Mathematical tables, containing common, hyperbolic and logistic logarithms. 2. ed. Lond. 1794.

27.816 I. **Jackson, L.**, Accented five-figure logarithms of numbers from 1 to 99.999, without differences. London 1883.

20.155 I. —— Accented four-figure logarithms and other tables. Lond. 1881.

4541 II. **Jahn, G. A.**, Tafeln für Quadrat- u. Kubikwurzeln aller Zahlen von 1-25500 der Quadratzahlen von 1-27000 u. der Kubikzahlen von 1-24000. Leipz. (1839).

28.954 I. **Jelínek, L.**, Logarithmische Tafeln f. Gymn. u. Realsch. Wien 1893.

28.955 I. —— Mathematische Tafeln für technische Anstalten. Wien 1893.

29.114 II. **Jordan, W.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (centesimale) Teilung mit 6 Decimalstellen. Stuttg. 1894.

9497 II. **Junge, A.**, Tafel d. wirklichen Länge der Sinus u. Cosinus für den Radius 1,000000 von 10 zu 10 Sekunden. Leipz. 1864.

24.773 I. **(Kaestner, A. G.)**, Beschreibung u. Gebrauch einer neu erfundenen Rechenmaschine v. J. Ph. Grüson. 2. Aufl. Halle 1795.

24.774 I. **Klewiz, W.**, Beschreibg. d. Grüsonschen Rechenmasch. Magdebg. 1792.

10.739 I. **Köhler, H. G.**, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 4. Stereotypausg. Leipz. 1855.

10.651 I. **(Kopp, H.)**, Logarithmen zum chemischen Gebrauche. Giessen 1840.

15.819 I. **Kulik, J. Ph.**, Handbuch mathematischer Tafeln. Grätz 1824.

6865 I. —— Neue Multiplikationstafeln. Leipz. 1851.

627 I. —— Tafeln d. einfachen Factoren aller Zahlen unter einer Million. Gratz 1825.

6959 I. —— Tafeln der hyperbolischen Sektoren u. d. Längen elliptischer Bögen u. Quadranten. Leipz. 1851.

31.082 I. **La-Lande, J. J.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln, herausg. v. H. G. Köhler. 3. Ausg. Leipz. 1849.

8321 I. —— Tables de logarithmes pour les nombres et pour les sinus. Paris 1805.

15.823 I. **Lambert, J. H.**, Zusätze zu den logarithmischen u. trigonometrischen Tabellen. Berlin 1770.

32.190 II. **Leber, M. v.**, Tabularum ad in Vegae «Thesauri logarithmorum» magnis canonibus interpolationis computationem utilium trias. Vindobonae 1897.

10.029 I. **Lebesque, V. A.**, Tables diverses pour la décomposition des nombres en leurs facteurs premiers. Paris 1864.

1302 I. **Leonelli, Z.** Logarithmische Supplemente, aus dem Französ. v. G. W. Leonhardi. Dresden 1806.

14.175 I. **Ligowski, W.**, Sammlung fünfstelliger logarithmischer u. trigonometrischer Tafeln. Kiel 1873.

25.985 I. —— Tafeln d. Hyperbelfunctionen u. d. Kreisfunctionen. Berlin 1890.

6792 I. **Lindner, J.**, Logarithmisches u. logarithmisch-trigonometrisches Taschenbuch. Wien 1812.

2180 I. —— Logarithmisches u. logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 2. Aufl. Wien 1831.

1085 II. **Ludolff, J. H.**, Tetragonometria tabularia, quâ per tabulas quadratorum â radice quadrata 1 usque ad 100000 simplici additionis, subtractionis et dimidiationis beneficiô multiplicatio et divisio peragitur. Erfurti (1689).

8838 I. **Lukas, F.**, Logarithmen d. Zahlen u. d. trigonometrischen Functionen u. Antilogarithmen. Wien 1860.

10.740 I. **Lutter, F.**, A természetes és háromszögtani számok arányszámai. Pest 1860.

30.810 I. —— Fünfstellige logarithmisch-goniometrische Tafeln. Pest 1866.

31.875 I. **Machatschek, C.**, Handhabung d. Prismentafel. Horn 1897.

4583 I. **Massaloup, J. V.**, Logarithm.-trigonometr. Hülfstafeln. Leipz. 1847.

4641 II. **Matthiessen, F. A.**, Tafeln zur bequemen Berechnung der Logarithmen d. Summe oder Differenz zweyer Grössen. Altona 1817.

8554 I. **Matzek, F.**, Siebenstellige gemeine Logarithmen. Brünn 1861.

30.749 III. **Mayssl, M.**, Handbuch d. Grund-Quotienten. (Tabellen). Manuscript. 1830.

**Meissel, E.**, Tafel der Besselschen Funktionen $I_k^0$ u. $I_k^1$ von $k = 0$ bis $k = 15.5$. In: Abhandlungen d. kgl. Acad. d. Wissensch. zu Berlin. Jahrg. 1888. Math. Cl. (193 **II**).

2252 I. **Meldola, A.**, Logarithmische Tafeln d. Nummer-Logarithmen, d. Sinus u. Tangenten. Altona 1840.

19.665 I. **Meyer, M.**, Katechismus d. Logarithmen. Leipz. 1880.

3803 I. **Močnik, F. S.**, Tavole logaritmiche-trigonometriche. Vienna 1864.

5038 I. **Mouzin, Ph.**, Instruction sur la manière de se servir de la règle à calcul, dite règle anglaise. Paris 1837.

5717 II. **Müller, J. H. T.**, Vierstellige Logarithmen d. natürl. Zahlen u. Winkelfunctionen, nebst d. Gaussischen u. andern Hülfstafeln. Halle 1844.

27.919 I. **Müller-Bertossa, J. A.**, Anleitung zum Rechnen mit dem logarithmischen Rechenschieber. Zürich 1892.

21.989 II. **Multiplications-Tafeln** z. Behufe d. Berechnung des Flächeninhalts b. d. Catastralvermessung in d. österr. Kaiserstaate. Wien 1822.

10.514 I. **Nell, A. M.**, Fünfstellige Logarithmen d. Zahlen u. d. trigonometrischen Functionen. Darmstadt 1866.

30.748 I. **Oakes, W. H.**, Table of the reciprocals of numbers from 1 to 100,000. Lond. 1865.

15.553 I. **Obernauer, A.**, Anleitung u. Anwendung s. Rechenmaschine. Budapest 1873.

11.829 I. **Oeltzen, W.**, Table antilogarithmique à 5 décimales. Paris 1866.

15.354 II. **Oppolzer, Th. v.**, Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Wien 1866.

31.889 II. **Opus** Palatinum: Sinus- u. Cosinus-Tafeln von 10″ zu 10″, herausg. v. W. Jordan. Hannover 1897.

15.552 I. **Ott, C. v.,** Der logarithmische Rechenschieber. Prag 1874.

27.041 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Prag 1891.

3839 I. **Pasquich, J.,** Abgekürzte logarithm.-trigonometr. Tafeln Leipz. 1817.

3934 I. **Prasse, M. v.,** Logarithmische Tafeln. Leipz. (1837).

10.709 I. **Reishammer, F.,** Instruction élémentaire sur l'usage des logarithmes, suivie d'une table de logarithmes. Paris 1801.

28.347 I. **Reuleaux, F.,** Die sogenannte Thomas'sche Rechenmaschine. 2. Aufl. Leipz. 1892.

9738 I. —— Die Thomas'sche Rechenmaschine. Freiberg 1862.

16.321 II. **Reuschle, C. G.,** Tafeln complexer Primzahlen, welche aus Wurzeln d. Einheit gebildet sind, auf d. Grunde d. Kummerischen Theorie d. complexen Zahlen. Berlin 1875.

30.927 I. **Rex, F. W.,** Fünfstellige Logarithmen-Tafeln. Stuttg. 1884.

31.728 II. **Riem, J.,** Rechentabellen f. die Multiplication u. Division. Basel 1897.

18.670 I. **Roth, D.,** Instruction pour l'usage du calculateur automate, addition et soustraction. Paris 1843.

3933 I. **Rühlmann, M.,** Logarithmisch-trigonometrische u. andere nützliche Tafeln. Dresden 1837.

31.079 II. **Salomon, J.,** Logarithm. Tafeln d. Zahlen v. 1 bis 10.800. Wien 1827.

2491 II. —— Tables des logarithmes. Vienne 1827.

8469 I. **Schefczik, A.,** Prof. Schulz v. Strassnicki's Rechenschieber. Wien 1845.

1086 II. **Scheffelt, M.,** Pes Mechanicus Artificialis, oder Neu-erfundener Mass-Stab Auf welchem alle Proporziones ohne Rechnen können gesucht vnd gefunden werden. Ulm 1699.

5145 II. **Schmidt, J. G.,** Système d'arcs elliptiques, pour faciliter le calcul intégral et pour constituer des nombres astronomiques. Berlin 1842.

31.091 II. —— System elliptischer Bogen zur Erleichterung d. Integralrechnung u. zur Bestimmung astronomischer Grössen. Berlin 1842.

28.454 I. **Schnellinger, J.,** Fünfstellige Tafeln für die Zehner-Logarithmen d. natürlichen u. trigonometrischen Zahlen. Wien 1892.

6497 I. **Schönbichler, C.,** Multiplications-Register v. 1-100.000 Millionen. Wien 1849.

8735 II. **Schrön, L.,** Siebenstellige gemeine Logarithmen d. Zahlen 1—108000 der Sinus etc. von 10 zu 10 Secunden. Braunschw. 1860.

1050 II. **Schübler, J. J.,** Die aus denen antiquen principiis naturalibus numerorum eröfnete arithmetica compendiosissima. Nürnbg. 1739.

5725 I. **Schulz v. Strassnitzki, L. C.** Anweisung zum Gebrauche des engl. Rechenschiebers (Sliding rule.) Wien 1843.

2132 I. **Schwind, F. v.,** Anleitung z. Gebrauche d. Rechenstabes. Wien 1844.

778 I. **Sedlaczek, E.,** Anleitung zum Gebrauche einiger logarithmisch getheilter Rechenschieber. Wien 1851.

16.219 I. —— Tafel zur bequemen Berechnung 12stelliger gemeiner Logarithmen. Wien 1874. 2 Thle.

24.682 I. **Selling, E.,** Eine neue Rechenmaschine. Berlin 1887.

32.461 II. **Seyboth, J.,** Tables logarithmiques et trigonométriques à quatre décimales. St. Pétbg. 1894.

7255 I. **Shortrede, R.,** Logarithmic tables 1:120.000. Edinburgh 1849.

7254 I. —— Logarithmic tables to 7 places of decimals. Edinburgh 1849.

29.900 V. **Smith, R. H.,** Forty-three graphic tables for the conversion of measurements in different units. Lond. 1895.

186 II. **Snell, F. W. D.,** Ueber eine neue Art die Factorentafeln einzurichten. Giessen 1800.

9998 III. **Sonne,** Die Rechenscheibe. Hannover (1864).

18.568 I. **Stampfer, S.,** Logarithm.-trigonometr. Tafeln. 3. Aufl. Wien 1846.

8379 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Wien 1858.

18.588 I. —— Dasselbe. 7. Aufl. Wien 1866.

10.096 I. **Steinhauser, A.**, Anhang zu allen deutschen Ausgaben von Logarithmen-Tafeln enthaltend zwei Hülfstafeln zur Berechnung eilfstelliger Logarithmen. Wien 1857.

19.625 I. —— Hilfstafeln zur Berechnung zwanzigstelliger Logarithmen. Wien 1880.

10.095 I. —— Kurze Hilfstafel zur bequemen Berechnung 15 stelliger Logarithmen. Wien 1865.

1125 I. **Strauch, A.**, Tabulae sinuum, tangentium, logarithmorum. Amstelodami 1700.

31.062 I. **Studnička, F. J.**, Kapesní tabulky logarithmické. 4. vyd. V Praze 1883.

27.284 III. **Tables** des logarithmes à 8 décimales des nombres et des sinus et tangentes dans le système de la division centésimale du quadrant publiées par ordre du ministre de la guerre. Paris 1891.

15.355 I. —— of logarithms (in imitation of the Tables of Lalande by R. Farley). London 1857.

20.107 II. **Taylor, M.**, A sexagesimal table exhibiting the results of any proportion, where the terms do not exceed sixty minutes. Lond. 1780.

15.148 III. —— Tables of logarithms of all numbers from 1 to 101000 and of the sines and tangents. Lond. 1792.

16.461 I. **Tetmajer, L.**, Theorie u. Gebrauch des logarithmischen Rechenschiebers. Zürich 1875.

21.455 I. **Thode, C.**, Anleitung zum Gebrauch des Rechenschiebers mit trigonometrischen Functionen. Rostock 1882.

15.556 II. **Thoman, F.**, Tables de logarithmes à 27 décimales pour les calculs de précision. Paris 1867.

31.715 I. **Tichy, A.**, Graphische Logarithmen-Tafeln. Wien 1897.

19.390 I. —— Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Wien 1878.

13.086 I. **Ulffers, D.W.**, Prakt. Anleitg. u. Tafeln z. Berechng. v. Dreiecks-, Vierecks- u. Polygon-Netzen ohne Logarithmen. 4. Aufl. Koblenz 1870.

**Unger, F. A.**, Einige Additionsmaschinen (1900). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 9 (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.).

12.111 I. **Unterberger, L.**, Tafel d. Sinusse, Tangenten etc. mit ihren Logarithmen. Wien 1777.

9368 I. **Unterricht, Deutlicher**, in dem Gebrauche der Neper'schen u. anderer Rechenstäbe. Leipz. 1828.

14.196 II. **Vassal, V.**, Nouvelles tables donnant avec 5 décimales les logarithmes. Paris 1872.

28.829 I. **Vega, G.** (später **Frh. v.**), Logarithmische, trigonometrische u. andere zum Gebrauche der Mathematik eingerichtete Tafeln u. Formeln. (Ed. princ.) Wien 1783.

33.644 I. —— Logarithm.-trigonometrisches Handbuch. 2. Aufl. Leipz. 1800.

6799 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1811.

921 II. —— Dasselbe. 6. Aufl. Leipz. 1825.

32.505 I. —— Dasselbe. 23. Aufl., herausg. v. J. A. Hülsse. Leipz. 1842.

4588 I. —— Dasselbe. 29. Aufl. Leipz. 1847.

23.520 I. —— Dasselbe. 44. Aufl., neu bearb. v. C. Bremiker. Berlin 1860.

4766 I. —— Sammlung mathem. Tafeln, herausg. v. J. A. Hülsse. Leipz. 1840. 2 Bde.

5352 I. —— Dasselbe. 2. Abdr. Leipz. 1849.

508 III. —— Thesaurus logarithmorum completus. Vollständige Sammlung grösserer logarithmisch-trigonometrischer Tafeln nach A. Vlack verbessert, geordnet u. vermehrt. Leipz. 1794.

337 I. **Vlacq, A.**, Tabellen der Sinuum, tangentium etc. Neue Aufl. verbessert v. J. J. Hentsch. Frankfurt 1767.

439 I. —— Tabulae sinuum, tangentium etc. Ed. aucta. Francofurti 1726.

850 I. —— Dasselbe. Francofurti 1790.

11.764 III. a. **Vlacq, A.**, Trigonometria artificialis sive magnus canon triangulorum logarithmicus. Goudae 1633.

18.415 II. **Vogler, Ch. A.**, Anleitung zum Entwerfen graphischer Tafeln u. zu deren Gebrauch beim Schnellrechnen sowie beim Schnellquotiren mit Aneroid u. Tachymeter. Berlin 1877.

2276 I. **Winckler, C. L. G.**, Tafeln zur Berechnung d. Höhen aus Baro- u. Thermometerständen nebst den Brigg'schen Logarithmen von 1 bis 10.000. Halle 1826.

9983 I. **Winkler, G. v.**, Logarithmische u. logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 2. fehlerfreie Ausg. Wien 1839.

10.729 I. **Wittstein, Th.**, Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Hannover 1859.

31.008 I. —— Dasselbe. 8. Aufl. Hannover 1877.

10.923 I. —— Siebenstellige Gaussische Logarithmen. Hannover 1866.

20.362 I. **Wüst, A.**, Anleitung zum Gebrauch des Taschen-Rechenschiebers. Halle 1880.

6346 I. **Zech, J.**, Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen für sieben Stellen. Leipz. 1847.

25.677 I. **Zimmermann, H.**, Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe. Berlin 1889.

## 2. Algebraische Analysis und Reihen.

(Einschl. Logarithmenrechnung, Interpolation, Differenzenrechnung.)

15.971 I. **Argand, R.**, Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires. 2. éd. Paris 1874.

28.071 I. **Bachmann, P.**, Vorlesungen über die Natur der Irrationalzahlen. Leipz. 1892.

15.660 I. **Bačinskij, V.**, Theorie d. arithmetischen u. anderer verwandten Reihen. Leipz. 1872-73. 2 Hefte.

16.123 III. **Bellavitis, G.**, Saggio sull' algebra degli immaginarii (Estr.) Venezia 1852.

**Berger, A.**, Sur une sommation de quelques séries. Upsal 1883. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsaliensis. Ser. III. Tom. 12. (**26.026 II.**)

31.102 II. **Bettazzi, R.**, Teoria delle grandezze. Pisa 1890.

22.660 I. **Bierens de Haan, D.**, Over de magt van het zoogenaamd onbestaanbare in de wiskunde. Deventer 1863.

2456 I. **Bolzano, B.**, Der binomische Lehrsatz u. als Folgerung aus ihm der polynomische u. die Reihen, die zur Berechnung d. Logarithmen dienen. Prag 1816.

30.905 I. **Boner, J. E.**, Die Logarithmen u. die Gränzen ihrer Zuverlässlichkeit. Münster 1842.

10.264 I. **Boole, G.**, Die Grundlehren d. endlichen Differenzen- u. Summenrechnung, deutsch bearb. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1867.

27.961 I. **Breuer, A.**, Die goniometr. Functionen complexer Winkel. Erfurt 1892.

27.958 I. —— Die Logarithmen complexer Zahlen in geometrischer Darstellung. Erfurt 1892.

**Bürmann**, Essais d'analyse fonctionnaire-combinatoire (1803). In: Hindenburg, C. F.: Über combinatorische Analysis. (**26.428 I.**)

23.971 I. **Catalan, E.**, Traité élémentaire des séries. Paris 1860.

10.601 I. **Cauchy, A. L.**, Lehrbuch d. algebraischen Analysis, aus dem Französ. v. C. L. B. Huzler. Königsbg. 1828.

19.303 I. **Claussen, A. P. L.**, Die Logarithmen u. ihre Anwendung; Sammlung von Aufgaben. Leipz. 1878.

30.775 I. **Couturat, L.**, De l'infini mathématique. Paris 1896.

2758 I. **Crelle, A. L.**, Versuch einer allgemeinen Theorie d. analytischen Facultäten. Berlin 1823.

1238 II. **(Dalberg, C. Th. A. M. Frh. v.,)** Untersuchungen über die arithmetische u. geometrische Unbestimmbarkeit der Zahlen u. ihrer Potenzen, aus dem Französ. v. J. J. J. Hoffmann. Frankfurt 1812.

28.686 I. **Dedekind, R.**, Stetigkeit u. irrationale Zahlen. 2. Aufl. Braunschw. 1892.

24.960 I. —— Was sind u. was sollen die Zahlen? Braunschw. 1888.

**Dintzl, F.**, Die Elemente d. allgemeinen Arithmetik. Progr. d. n. ö. Landes-Oberrealschule in Krems Jahrg. 1878.

**Du-Bois-Reymond, P.**, Beweis, dass die Coefficienten der trigonometrischen Reihe die (Fourierschen) Werthe haben (1876.) In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 12 (**26.111 II.**).

—— Untersuchungen ü. die Convergenz u. Divergenz d. Fourierschen Darstellungs-Formeln (1876). Ebenda. (**26.111 II.**) Bd. 12.

9636 II. **Escher, P.**, Elementare Theorie d. Differenzen briggischer u. trigonometrischer Logarithmen. Wien 1864.

27.508 I. **Evrard, J.**, Mémoire sur l'interprétation des symboles dits imaginaires ou théorie des acceptions. Paris 1891.

**Finger, J.**, Directe Deduction d. Begriffe d. algebraischen u. arithmet. Grundoperationen a. d. Grössen- u. Zahlenbegriffe. 2 Thle. Progr. d. k. k. Staats-Oberrealschule in Laibach. Jahrg. 1871 u. 1873.

29.079 I. **Frege, G.**, Grundgesetze d. Arithmetik, begriffsschriftlich abgeleitet. Jena 1893.

33.536 I. —— Über die Zahlen des Herrn H. Schubert. Jena 1899.

28.515 I. **Friesen S. G. v.**, Studier öfver de negativa kvantiteterna. Diss. Stockholm 1877.

1881 I. **Garnier, J. G.**, Analyse algébrique faisant suite à la première section de l'Algèbre. Paris 1814.

24.892 I. **Gauss, C. F.**, Allgemeine Untersuchungen über die unendliche Reihe: $1 + \frac{\alpha . \beta}{1 . \gamma} x + \frac{\alpha (\alpha + 1) \beta (\beta + 1)}{1 . 2 . \gamma (\gamma + 1)} x^2 + \ldots$, übers. v. H. Simon. Berlin 1888.

**Günther, S.**, Die quadratischen Irrationalitäten der Alten u. deren Entwickelungsmethoden (1877). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 4 (**8427 I.** Jahrg. 27. Suppl.).

12.235 I. **Hankel, H.**, Vorlesungen über die complexen Zahlen u. ihre Functionen. Leipz. 1867. Thl. I. (n.m.e.)

**Hansen, P. A.**, Entwickelung der negativen u. ungraden Potenzen d. Quadratwurzel d. Function $r^2 + r'^2 - 2 rr' (cos\ U . cos\ U' + sin\ U\ sin\ U'\ cos\ I)$ (1855). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. II. (**23.727 II.**)

—— Entwickelung des Products einer Potenz des Radius vectors mit dem Sinus oder Cosinus eines Vielfachen d. wahren Anomalie in Reihen (1855). Ebenda. (**23.727 II.**) Bd. II.

18.455 I. **Hattendorf, C.**, Algebraische Analysis. Hannover, 1877.

1436 I. **Herrmann, A.**, Abhandlung über die wahre Natur des Positiven u. Negativen. Wien 1817.

2091 I. **Herschel. J. F. W.**, A collection of exemples of the applications of the calculus of finite differences. Cambridge 1820.

8694 I. **Herschel, J. F. W.**, Sammlung von Aufgaben aus der endlichen Differenzen- u. Summenrechnung, deutsch v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1859.

14.135 I. **Houël, J.**, Théorie élémentaire des quantités complexes. Paris 1874.

25.081 I. **Ježek, O.**, O obečnějších číslech realných. V Praze 1885.

**Imšeneckij, V.**, Sur la généralisation des fonctions de Jac. Bernoulli. St. Pétbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 31. (**4499 II.**)

8391 I. **Koralek, M. P.**, Méthode nouvelle pour calculer rapidement les logarithmes des nombres. Paris 1851.

7972 I. **Külp, E.**, Die algebraische Analysis. Darmstadt 1851.

7113 II. **Kunze, C. L. A.**, Entwickelung des binomischen Lehrsatzes für jede Art von Exponenten. 2. Ausgabe. Halle 1848.

9292 I. **Laurent, J. M.**, Théorie des séries. Paris 1862.

16.389 I. **Lecointe, L.**, Logarithmes considérés sous le double point de vue népérien et algébrique. Anvers 1875.

7237 II. **Lehmann, F. X.**, Entwickelungsmethoden des Binomialtheorems. Constanz 1852.

12.698 I. **Lieblein, J.**, Sammlung von Aufgaben aus der algebraischen Analysis. Prag 1867.

25.469 I. —— Dasselbe. 2. Aufl., herausg. v. W. Láska. Prag 1889.

25.598 II. **Liersemann, C. H.**, $0\,\varepsilon\,1\,\infty\,\Theta$, eine mathematische Studie. Reichenbach 1878.

28.547 I. **Löfgren, T. F.**, Talets teori i enlighet med nyare åsigter. Diss. Linköping 1881.

6858 I. **Lorey, A.**, Das Neueste u. Interessanteste aus der Logarithmotechnik. Weimar 1852.

28.881 I. **Macfarlane, A.**, The imaginary of algebra. Salem, Mass. 1893.

16.121 II. c. **Mainardi, G.**, Su le operazioni inverse dell'aritmetica. (Estr.) Modena 1849.

5521 I. **Marie, M.**, Discours sur la nature de grandeurs négatives et imaginaires. Paris 1843.

31.293 I. **Markov, A.**, Differenzenrechnung, deutsch v. Friesendorff & Prümm. Leipz. 1896.

—— Mémoire sur la transformation des séries peu convergentes en séries très convergentes. St. Pétbg. 1890. In: Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 37. (**4499 II.**)

22.565 I. **Matzka, W.**, Ein Beitrag zur systemmässigen Abhandlung der natürlichen Logarithmen in der Algebra. (S.-A.) Prag 1878.

6745 I. —— Elementarlehre von den Logarithmen. Prag 1850.

14.722 II. —— Versuch einer richtigen Lehre von der Realität der vorgebl. imaginären Grössen der Algebra. (S.-A.) Prag 1850.

12.098 II. **Moth, F.**, Vorlesungen ü. algebraische Analysis. Wien 1854. (Lithogr.)

31.100 I. **Neper, J.**, Mirifici logarithmorum canonis constructio. Lugduni 1620.

4971 II. **Oettinger, L.**, Die Lehre v. d. aufsteigenden Functionen, nebst einer auf sie gegründeten Summenrechnung für Reihen. Berlin 1836.

13.121 II. —— Theorie der analytischen Facultäten nebst ihrer Anwendung. Freiburg 1854.

8016 I. **Petr, J.**, Neue Potenziallehre. Ödenbg. 1844.

20.210 I. **Piccioli, F. cav. de**, Anfangsgründe der endlichen Differenzen, übers. v. E. Meeraus & A. Lunardi. Wien 1881.

31.970 I. **Popp, F. J.**, Ergründung u. Lösung des imaginären Problemes. Tachau 1898.

24.813 I. —— Imaginär! Neueste Forschung über diese Grössen. Ulrichsgrün 1887.

10.140 I. **Popper, J.**, Theorie der Convergenz unendlicher Reihen u. bestimmter Integrale. Wien 1865.

6238 II. **Raabe, J. L.**, Die Bernoulli'sche Function. Zürich 1848.

19.833 I. **Radicke, A.**, Die Recursionsformeln für die Berechnung der Bernoullischen u. Eulerschen Zahlen. Halle 1880.

**Radnitzky, H.**, Über Summierung unendl. Reihen u. d. Dirichelet'sche Paradoxon. Progr. d. deutsch. Realsch. in Prossnitz. Jahrg. 1891.

25.707 I. **Reiff, R.**, Geschichte der unendlichen Reihen. Tübingen 1889.

1374 I. **Reishammer F.**, Gründlicher Unterricht von den Logarithmen. Aus dem Französ. v. A. Ch. Mayer. Augsbg. (1810).

21.988 I. **Rey y Hereda, J., M.**, Teoria transcendental de las cantidades imaginarias. Madrid 1865.

7761 II. **Riccati, V.**, De seriebus recipientibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius. Bononiae 1756.

3230 II. **Rochmanow, P. de**, Essai sur quelques usages de la méthode des limites. A Vienne 1805.

1293 I. **Rockstroh, H.**, Die Logarithmen in ihrer Anwendung. Berlin 1818.

10.475 I. a. **Ruchonnet, Ch.**, Traité du calcul des expressions qui contiennent des incommensurables. Paris 1866.

28.398 I. **Saalschütz, L.**, Vorlesungen ü. die Bernoullischen Zahlen. Berlin 1893.

20.414 II. **Scheibner, W.**, Über unendl. Reihen u. deren Convergenz. Leipz. 1860.

29.016 I. **Schendel, L.**, Die Bernoullischen Functionen u. das Taylor'sche Theorem. Jena 1876.

6718 I. **Schlömilch, O.**, Handbuch d. algebraischen Analysis. 2. Aufl. Jena 1851.

—— Dasselbe. 4. Aufl. 1868 (**31.217 I.**). — 5. Aufl. 1873 (**16.427 I.**).

30.845 I. —— Neue Methode zur Summirung endlicher u. unendlicher Reihen. Greifswald 1849.

6254 I. —— Theorie d. Differenzen u. Summen. Halle 1848.

28.585 I. **Schneidewind, O.**, Über Convergenz unendlicher Reihen. Diss. Heidelbg. 1868.

3234 II. **Schoen, J.**, De numeris generatim et speciatim de numeris fractis. Wirceburgi 1802.

2406 II. —— Theorematis binomialis demonstrationem sistens programma. Wirceburgi 1798.

13.094 II. **Schrader, W.**, Theorie d. endlichen summirbaren Reihen. Halle 1871.

**Schroeder, E.**, Die selbständige Definition d. Mächtigkeiten 0, 1, 2, 3. Halle 1898. In: Acta, Nova acad. Leopoldino-Carolinae. tom. 71. (**27.220 II.**).

—— Ueber 2 Definitionen der Endlichkeit u. G. Cantor'sche Sätze. Halle 1898. Ebenda, (**27.220 II.**), tom. 71.

**Schubert, H.**, Zählen u. Zahl. Hambg. 1887. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 37. (**10.253 I.**)

25.202 I. **Schwarz, H. C.**, Ein Beitrag z. Theorie d. Ordnungstypen. Halle 1888.

516 II. **Schweins, F.**, Analysis. Heidelbg. 1820.

**Seidel, Ph. L.**, Note ü. d. Eigenschaft d. Reihen, welche discontinuirliche Functionen darstellen (1850). In: Abhandlung. d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 5. (**26.111 II.**)

—— Ueber die Grenzwerthe eines unendl. Potenzausdruckes (1874). Ebenda. (**26.111 II.**) Bd. 11.

2371 I. **Skřivan, G.**, K theorii řad bezkonečných. Ve Vídni 1862.

9687 I. —— Přednášky o algebraické analysi. V Praze 1865.

**Smetaczek, W.**, Über höhere geometrische Reihen. Progr. d. Oberrealsch. zu Reichenbg. Jahrg. 1865.

30.838 I. **Spaun, F. v.**, Die Lehrsätze des gesunden Menschen-Verstandes in Beziehung auf das Negative u. Unmögliche. München 1816.

25.319 I. **Stadthagen, H.,** Über die Genauigkeit logarithmischer Berechnungen. Berlin 1888.
11.707 I. **Stern, M. A.,** Lehrbuch der algebraischen Analysis. Leipz. 1860.
27.324 I. **Stolz, O.,** Grössen u. Zahlen. Leipz. 1891.
23.378 I. —— Vorlesungen über allgem. Arithmetik. Leipz. 1885-86. 2 Thle.
9992 I. **Unger, E. S.,** Anleitung zum Gebrauch u. der Berechnung der Logarithmen. Erfurt 1822.
11.808 I. **Vallès, F.,** Des formes imaginaires en algèbre. Paris 1869.
5029 I. —— Études philosophiques sur la science du calcul. Paris 1841.
5030 I. —— Traité sur la théorie élémentaire des logarithmes. Paris 1840.
5411 I. **Warren, J.,** A treatise on the geometrical representation of the square roots of negative quantities. Cambridge 1828.
4899 I. **Wiegand, A.,** Lehrbuch der algebraischen Analysis. Halle 1847.
7256 I. **Willing, F. A. H.,** Allgemeine Zahlenlehre. Berlin 1851.
4521 I. **Young, J. R.,** An elementary essay on the computation of logarithms. Lond. 1835.

## 3. Gleichungen.

21.104 II. **Adam, B.,** Über reciproke Gleichungen. (S.-A.) Clausthal 1883.
6086 I. **Agardh, Ch. A.,** Notice sur une méthode élémentaire de résoudre les équations numériques par la sommation des séries. Carlsstadt 1847.
5554 II. **Badano, P. G.,** Nuove ricerche sulla risoluzione generale delle equazioni algebriche. Genova 1840.
11.311 I. **Bardey, E.,** Algebraische Gleichungen. Leipz. 1868.
31.124 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1883.
23.185 I. —— Zur Formation quadratischer Gleichungen. Leipz. 1884.
6312 II. **Bauer, H.,** Entwicklung aller möglichen Wurzeln der bestimmten numerischen Gleichungen jedes Grades. Berlin 1825.
16.125 III. **Bellavitis, G.,** Sulla risoluzione numerica delle equazioni (Estr.). Venezia 1857.
**Berger, A.,** Sur quelques relations entre les racines de certaines équations du 3e degré. Upsal 1899. In: Acta, Nova reg. societatis scient. Upsaliensis. Ser. 3. Vol. 18. (**26.026 II.**)
2953 I. **Beskiba, J.,** Auflösungslehre der Gleichungen. 2. Aufl. Wien 1832.
24.383 II. **Biehler, Ch.,** Sur la théorie des équations. Thèse. Paris 1879.
28.490 I. **Björling, O. E.,** Summarisk framställning af methoderna för algebraisk lösning af den allmänna 4te grads eqvationen. Diss. Westerås 1872.
2098 I. **Bland, M.,** Algebraical problems producing simple and quadratic equations. 2. ed. Cambridge 1816.
13.616 I. —— Dasselbe. 9. ed. Lond. 1849.
15.231 I. —— Sämmtliche algebraische Gleichungen des 1. u. 2. Grades, bearb. v. Girl. Halle a. S. 1857-63. 2 Thle.
4731 II. **Blanken, H. van,** Essai sur la résolution des équations. Zwolle 1839.
2456 I. a. **Bolzano, B.,** Rein analytischer Beweis des Lehrsatzes, dass zwischen je 2 Werthen, die ein entgegengesetztes Resultat gewähren, wenigstens Eine reelle Wurzel der Gleichung liege. Prag 1817.
4728 II. **Bretschneider, C. A.,** Neue Methode die reellen rationalen u. irrationalen Wurzeln numerischer Gleichungen zu finden. Leipz. 1838.
5432 II. **Budan, F. D.,** Nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques. Paris 1807.

3011 I. **Burg, A.**, Auflösung algebraischer Gleichungen, nebst einem Anhange von Beispielen. Wien 1827.

6715 I. **Casa, V. de la**, Saggio intorno ad un nuovo metodo di risoluzione delle equazioni cubiche. Vienna (1823).

4613 II. **Cauchy, A. L.**, Mémoire sur la résolution des équations numériques et sur la théorie de l'élimination. Paris 1829.

4609 II. —— Mémoire sur la résolution générale des équations d'un degré quelconque. Paris 1837.

4611 II. —— Mémoire sur une méthode générale pour la détermination des racines réelles des équations. Paris 1837.

355 II. **Cheluzzi, P.**, Institutiones analyticae earumque usus in geometria cum appendice de constructione problematum solidorum. Viennae 1761.

30.819 I. **Christmann, W. L.**, Ars cossae promota. Reutlingae 1813.

13.080 I. **Dalvi, D. A.**, An examination of Sir Newton's rule for finding the number of imaginary roots in an equation. Bombay 1869.

14.634 I. **Dienger, J.**, Theorie u. Auflösg. d. höhern Gleichungen. Stuttg. 1866.

30.338 I. **Doležal, E.**, O proračunavanju iracionalnih korijena numeričkim jednačbam. (S.-A.) V Zagrebu 1894.

5664 I. **Drobisch, M. W.**, Grundzüge der Lehre von den höheren numerischen Gleichungen. Leipz. 1834.

33.510 I. **Dudensing, W.**, Über die durch eine allgemeine dreigliedrige algebraische Gleichung definierte Funktion. Leipz. 1900.

14.695 II. **Eisenlohr, O.**, Vollständige Auflösung der cubischen Gleichungen durch die Methode der Wurzeldifferenzen. (S.-A.) Carlsruhe 1851.

3963 II. **Eytelwein, J. A.**, Anweisung zur Auflösung der höhern numerischen Gleichungen. Berlin 1837.

3425 II. **Fourier, J. B. J.**, Analyse des équations déterminées. Paris 1831.

10.554 I. **Fürstenau, E.**, Neue Methode zur Darstellung u. Berechnung d. imaginären Wurzeln algebraischer Gleichungen. Marbg. 1867.

1882 I. **Garnier, J. G.**, Discussion des racines des équations déterminées du premier degré. 2. éd. Paris 1813.

6424 II. **Gauss, C. F.**, Beiträge zur Theorie der algebraischen Gleichungen. (S.-A.) Göttingen 1849.

30.182 I. **Grohmann, E.**, Zur Auflösung d. allgemeinen Gleichung des 3. Grades. Wien 1895.

**Grünfeld, E.**, Zur Theorie der algebraisch auflösbaren Gleichungen. Progr. des k. k. Staatsgymnasiums in Nikolsbg. Jahrg. 1897.

**Hansen, P. A.**, Allgemeine Auflösung eines beliebigen Systems von linearischen Gleichungen (1852). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. I. (**23.727 II.**)

7365 I. **Hartmann v. Franzenshuld, M.**, Die Theorie der Gleichungen des 1. Grades. Wien 1833.

4904 I. —— Theorie der Gleichungen des zweiten Grades. Wien 1836.

—— Über die razionale Darstellung d. Gleichungen. 2 Thle. Progr. d. Oberrealsch. am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1855 u. 1856.

20.833 I. **Hermes, J.**, Gleichungen des ersten u. zweiten Grades. Leipz. 1882.

1253 I. **Hochenegg, F. Gf.**, Theorie zur allgemeinen Auflösung der bestimmten algebraischen Gleichungen. Wien 1835.

5667 I. **Jahn, G. A.**, Leichte u. sichere Methode sämmtliche Wurzeln einer höheren numerischen Gleichung aufzusuchen. Leipz. 1844.

10.019 II. **Jelinek, P. C.**, Die Auflösung der höheren numerischen Gleichungen. Leipz. 1865.

**Jordanus Nemorarius**, Der Traktat «De numeris datis», herausg. v. P. Treutlein (1879). In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 2. (**8427 I.** Jahrg. 24. Suppl.)

6739 II. **Kerz, F.**, Die allgemeine Umkehrung d. Reihen nebst Anwendung derselben zur Lösung numerischer Gleichungen. Giessen 1850.

7574 I. **Koref, J.**, Auflösungslehre d. Gleichungen des 1. u. 2. Grades. Prag 1830.

2367 I. —— Der Algebraist, oder: Gründliche u. fassliche Lehre über den Ansatz u. die Auflösung schwieriger Gleichungen. Prag 1846.

7470 I. **Kramp, Ch.**, Die Zahlengleichungen, a. d. Französ. Altenbg. 1825.

194 II. **Kulik, J. Ph.**, Beiträge z. Auflösung höherer Gleichungen. Prag 1860.

1796 II. **Lagrange, J. L.**, Traité de la résolution des équations numériques des tous les degrés. Nouv. éd. Paris 1808.

5016 I. **Lockhart, J.**, A method of approximating towards the roots of cubic equations, belonging to the irreducible case. Lond. 1813.

**Machowetz, J.**, Auflösung der Gleichungen des 2. 3. u. 4. Grades. Prag 1863. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge V. Bd. 12. (753 **I. II.**)

1113 II. **Mako v. Kerek-Géde, P.**, De arithmeticis et geometricis aequationum resolutionibus. Vindobonae 1770.

19.150 I. **Matthiessen, L.**, Grundzüge der antiken u. modernen Algebra der litteralen Gleichungen. 2. Ausg. Leipz. 1896.

**Matzka, W.**, W. G. Horner's Auflösungsweise algebraischer Ziffergleichungen. Prag 1871. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge VI. Bd. 5. (753 **I. II.**)

3243 II. **Maüroff, A. de**, Nouvelle théorie sur la résolution des équations numériques de tous les degrés. St. Pétbg. 1833.

15.827 I. **Mayregg, C. v.**, Algebraisches Exempelbuch oder die Lehre von den Gleichungen. Prag 1827.

28.766 I. **Michelsen, P.**, Die bestimmten algebraischen Gleichungen des 1. bis 4. Grades, nebst einem Anhang: Unbestimmte Gleichungen. Hannover 1893.

4450 I. **Močnik, F. S.**, Theorie der numerischen Gleichungen mit einer Unbekannten. Wien 1839.

6738 II. **Müller, A.**, Die algebraische Auflösung der Gleichungen des fünften u. sechsten Grades. Stuttg. 1848.

18.604 I. **Odstrčil, J.**, Neue Methode zur Berechnung der reellen Wurzeln quadratischer u. kubischer Gleichungen (S.-A.). Wien 1878.

7049 I. **Peters, A.**, Die symmetrischen Gleichungen mit zwei Unbekannten. Dresden 1851.

19.235 I. **Petersen, J.**, Theorie d. algebraischen Gleichungen. Kopenhagen 1878.

7767 II. **Pfeiffer, J.**, Aequationum speciosarum resolutio per series ope parallelogrammi Newtoniani. Tubingae 1765.

1114 II. **Popper, J.**, Beiträge zu Weddle's Methode der Auflösung numerischer Gleichungen (S.-A.). Prag 1861.

15.850 III. **Riedl v. Leuenstern, J.**, Bahnen höherer Zahlengleichungen verschiedener Grade. Wien 1852.

8130 I. —— Metodo per trovare quattro radici reali opure imaginarie di una equazione numerica. Roma 1855.

34.255 I. **Runge, C.**, Praxis der Gleichungen. Leipz. 1900.

7112 II. **Rutherford, W.**, Die vollständige Lösung numerischer Gleichungen, aus dem Engl. übers. v. A. Wiegand. Halle 1849.

27.347 I. **Scheffler, H.**, Beiträge zur Theorie der Gleichungen. Leipz. 1891.

30.823 I. —— Die Auflösung der algebraischen u. transzendenten Gleichungen. Braunschw. 1859.

28.584 I. **Schmitz, J. W.**, Auflösungsmethoden der Gleichungen vom 1. u. 2. Grade mit einer u. mehreren Unbekannten. Euskirchen 1871.

6740 I. **Schnuse, C. H.**, Die Theorie u. Auflösung der höheren algebraischen Gleichungen. Braunschw. 1850.

16.379 I. **Schulenburg, A. v. der,** Die Gleichungen des 4. u. 5. Grades. Altona 1875.

5221 I. **Schulz v. Strassnitzki, L. C.,** Neue Methode zur Auffindung der reellen Wurzeln höherer numerischer Gleichungen. Wien 1842.

**Seidel, Ph. L.,** Ueber ein Verfahren, lineäre Gleichungen durch successive Annäherung aufzulösen (1874). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 11. (**26.111 II.**)

7545 II. **Spitzer, S.,** Allgem. Auflösung der Zahlen-Gleichungen. Wien 1851.

7550 II. c. —— Auflösung transcendenter Gleichungen. (S.-A.) Wien 1852.

7550 II. —— Aufsuchung der reellen u. imaginären Wurzeln einer Zahlengleichung höheren Grades. (S.-A.) Wien 1849.

7550 II. a. —— Gesetze der höheren Zahlengleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten. (S.-A.) Wien 1849.

7550 II. b. —— Skizzen aus dem Gebiete der höheren Gleichungen. (S.-A.) Wien 1850.

4842 II. **Stern, M. A.,** Ueber die Auflösung der transcendenten Gleichungen. Berlin 1841.

31.103 I. **Todhunter, J.,** An elementary treatise on the theory of equations. Cambridge 1861.

33.891 I. **Trotha, Th. v.,** Die kubische Gleichung u. ihre Auflösung. Berlin 1900.

5437 I. **Vállas, A.,** Beitrag z. Auflösung der höheren Gleichungen. Wien 1843.

4906 I. **Victorin, A.,** Die Unmöglichkeit der allgem. algebraischen Auflösung aller Gleichungen, welche d. zweiten Grad übersteigen. Wien 1836.

3361 II. **Vogel, A. F.,** Entdeckung einer numerischen General-Auflösung aller höhern endlichen Gleichungen. Leipz. 1845.

28.602 I. **Voss, A.,** Über die Anzahl reeller u. imaginärer Wurzeln höherer Gleichungen. Diss. Göttingen 1869.

4392 I. **Young, J. R.,** On the theory and solution of algebraical equations. Lond. 1835.

## 4. Höhere Algebra.

(Einschl. Determinanten, Substitutionen, Gruppentheorie, Formentheorie, Invariantentheorie, Logikcalcul.)

32.403 II. **Andoyer, H.,** Leçons élémentaires sur la théorie des formes et ses applications géométriques. Paris 1898. (Lithogr.)

33.855 I. —— Leçons sur la théorie des formes et la géométrie analytique supérieure. Paris 1900—.

24.820 I. **Bärthlein, J.,** Zur Theorie d. assoziierten Formen. (Diss.) Nürnbg. 1887.

9318 II. **Baltzer, R.,** Theorie u. Anwendung der Determinanten. Leipz. 1857.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1870 (**12.316 I.**). — 4. Aufl. 1875 (**24.387 I.**) 5. Aufl. 1881. (**27.510 I.**)

18.422 I. **Bartl, E.,** Einleitung in die Theorie der Determinanten. Prag 1878.

16.126 II. **Bellavitis, G.,** Sposizione elementare della teorica dei determinanti. Venezia 1857.

31.964 I. **Bianchi, L.,** Teoria dei gruppi di sostituzioni e delle equazioni algebriche secondo Galois. (Lith.) Pisa 1897.

33.067 I. —— Lezioni sulla teoria dei gruppi di sostituzioni e delle equazioni algebriche secondo Galois. Pisa 1900.

28.492 I. **Bochert, A.,** Zur Theorie der mehrwerthigen Functionen von *n* Elementen. (Diss.) Breslau 1877.

28.494 I. **Bonsdorff, E.,** Härledning och geometrisk tydning af de vigtigaste combinanterna. Akad. Afhandling. Helsingfors 1876.

Brill, A., Über die reducirte Resultante (1892). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 17. (26.111 II.)

9378 II. **Brioschi, F.**, Theorie der Determinanten, a. d. Italien. Berlin 1856.

**Budisavljević, E. v.**, Grundzüge der Determinantentheorie u. der projectivischen Geometrie. Analytische Geometrie. Wien 1898. In: Budisavljević, E. v. & A. Mikuta. Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Bd. 1. (32.371 I.)

31.933 I. **Burnside, W.**, Theory of groups of finite order. Cambridge 1897.

**Carda, C.**, Zur Theorie der transcendenten Gruppen der Geraden (1899). In: Festschr. d. techn. Hochschule in Brünn. (33.263 II.)

28.387 I. **Carnoy, J.**, Cours d'algèbre supérieure. Louvain 1892.

13.424 I. **Clebsch, A.**, Theorie der binären algebraischen Formen. Leipz. 1872.

**Deruyts, J.**, Essai d'une théorie générale des formes algébriques. Bruxelles 1891. In: Mémoires de la société des sciences de Liège, tome 17. (11.614 I.)

26.192 I. **Diekmann, J.**, Anwendung der Determinanten u. Elemente der neueren Algebra auf dem Gebiete der niederen Mathematik. Leipz. 1889.

16.635 I. —— Einleitung in die Lehre der Determinanten. Essen 1876.

12.650 II. **Dienger, J.**, Studien zur Theorie der Covarianten u. Invarianten der binären Formen (S.-A.). Prag 1870.

15.571 I. **Dölp, H.**, Die Determinanten. Darmstadt 1874.

30.844 I. —— Dasselbe. 2. Aufl., bearb. v. W. Soldan. Darmstadt 1877.

18.446 I. **Dostor, G.**, Éléments de la théorie des déterminants. Paris 1877.

12.840 I. **Dronke, A.**, Einleitung in die höhere Algebra. Halle 1871.

2492 I. **Euler, L.**, Vollständige Anleitung zur Algebra. Petbg. 1771. 2 Bde.

31.051 I. —— Vollständige Anleitung zur niederen u. höheren Algebra, herausg. v. J. Ph. Grüson. Berlin 1796. Thl. I.

31.214 I. **Faà di Bruno F.**, Einleitung in die Theorie der binären Formen, deutsch v. Th. Walter. Leipz. 1881.

16.538 I. —— Théorie des formes binaires. Turin 1876.

9174 I. **Fiedler, W.**, Die Elemente der neueren Geometrie u. der Algebra der binären Formen. Leipz. 1862.

5010 I. **Finck, P. J. E.**, System der niedern u. höhern Algebra. Leipz. 1841.

1880 I. **Garnier, J. G.**, Élémens d'algèbre. 3. éd. Paris 1811.

12.488 II. **Gentil, E.**, Traité d'algèbre. Paris 1846.

23.534 I. **Gordan, P.**, Vorlesungen über Invarianten-Theorie, herausg. v. G. Kerschensteiner. Leipz. 1885-87. 2 Thle.

16.112 I. **Günther, S.**, Lehrbuch der Determinantentheorie. Erlangen 1875.

18.368 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Erlangen 1877.

14.077 I. **Hattendorff, C.**, Einleitung in die Lehre von den Determinanten. Hannover 1872.

28.527 I. **Herbst, H.**, Beitrag zur Theorie der orthogonalen Substitutionen. Diss. Halle 1879.

12.871 I. **Hesse, O.**, Die Determinanten elementar behandelt. Leipz. 1871.

—— Ein Cyclus von Determinanten-Gleichungen (1874). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 11. (26.111 II.)

28.650 II. **Hilbert, D.**, Über die invarianten Eigenschaften specieller binärer Formen, insbes. der Kugelfunctionen. Diss. Königsbg. 1885.

30.043 I. **Hontheim, J.**, Der logische Algorithmus. Berlin 1895.

25.842 II. **Igel, B.**, Über die associirten Formen u. deren Anwendung in der Theorie der Gleichungen. Wien 1889.

12.429 II. **Jordan, C.**, Traité des substitutions et des équations algébriques. Paris 1870.

30.433 II. **Kantor, S.**, Theorie der endlichen Gruppen von eindeutigen Transformationen in der Ebene. Berlin 1895.

**Kienmann, E.**, Über die wichtigsten Anwendungen der Invarianten u. Covarianten. Th. I—III. Progr. d. Unterrealschule in Waidhofen a. d. Ybbs. Jahrg. 1883-85.

23.207 I. **Klein, F.**, Vorlesungen über das Ikosaeder u. die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade. Leipz. 1884.

30.647 I. —— Vorträge über ausgewählte Fragen der Elementargeometrie, ausgearbeitet v. F. Tägert. Leipz. 1895.

23.259 I. **Klempt, D. A.**, Lehrbuch zur Einführung in die moderne Algebra. Leipz. 1880.

29.562 I. **Köhler, W.**, Zur Transformation der unbestimmten ternären quadratischen Formen. Diss. Münster 1887.

28.543 I. **Krey, H.**, Die Invarianten u. Covarianten der binären Formen 7. Ordnung. Diss. Striegau 1874.

20.049 I. **Laurent, H.**, Traité d'algèbre. 3. éd. Paris 1881-94. 4 tom.

28.260 I. **Le Paige, C.**, Sur la forme quadrilinéaire (Extr.) Turin 1882.

28.257 II. —— Sur les formes trilinéaires. (Extr.) Rome 1881.

1939 I. **Lhuilier, S.**, Élémens raisonnés d'algèbre. Genève 1804. 2 tomes.

25.352 I. **Lie, S.**, Theorie der Transformationsgruppen, unter Mitwirkung von F. Engel. Leipz. 1888-93. 3 Abschn.

—— Untersuchungen über unendliche continuirliche Gruppen. Leipz. 1895. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. d. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 21. (**23.727 II.**)

29.129 I. —— Vorlesungen über continuierliche Gruppen, bearbeitet u. herausg. v. G. Scheffers. Leipz. 1893.

**Loewy, A.**, Ueber bilineare Formen mit konjugirt imaginären Variablen. Halle 1898. In: Acta, Nova academiae Leopoldino-Carolinae, tom. 71. (**27.220 II.**)

—— Über die Transformationen einer quadrat Form in sich selbst. Halle 1895. Ebenda. (**27.220 II.**) Bd. 65.

33.084 I. **Mansion P.**, Einleitung in die Theorie der Determinanten für Gymnasien u. Realsch. Aus der 3. franz. Aufl. übers. Leipz. 1899.

19.234 I. —— Elemente der Theorie der Determinanten. Leipz. 1878.

33.517 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1899.

17.464 II. **Matzka, W.**, Grundzüge der systematischen Einführung u. Begründung der Lehre der Determinanten. (S.-A.) Prag 1877.

28.555 I. **Mellberg, E. J.**, Teorin för determinant-kalkylen. Akad. afhandling. Helsingfors 1876.

23.468 II. **Mertens, F.**, O niezmiennikach jednéj i dwóch form dwulinijowych alternujących. W Krakowie 1885.

24.693 I. **Mey, O.**, Über die Darstellung binärer Formen auf den Normcurven. Diss. Greifswald 1886.

28.556 I. **Meyer, A.**, Zur Theorie der unbestimmten ternären quadratischen Formen. Diss. Zürich 1871.

**Meyer, F.**, Bericht über den gegenwärtigen Stand der Invariantentheorie (1892). In: Jahresbericht d. Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 1. (**28.373 I.**)

29.928 I. **Muth, P.**, Grundlagen für die geometrische Anwendung der Invariantentheorie. Leipz. 1895.

33.002 I. —— Theorie u. Anwendung der Elementartheiler. Leipz. 1899.

3393 II. **Negri, P.**, Discussioni algebriche. Milano 1831-34. 5 parti.

20.744 I. **Netto, E.**, Substitutionentheorie u. ihre Anwendung auf die Algebra. Leipz. 1882.

31.294 I. —— Vorlesungen über Algebra. Leipz. 1896-1900. 2 Bde.

Pascal, E., Die Determinanten, deutsche Ausg. v. H. Leitzmann. Leipz. 1900. In: Sammlung, B. G. Teubner's von Lehrbüchern d. mathem. Wissensch. Bd. 3. (33.728 I.)

10.155 I. Pokorny, M., Determinanty a vyšší rovnice. V Praze 1865.

33.856 I. Prang, C., Einführung in die Theorie u. den Gebrauch der Determinanten. Berlin 1900.

15.961 I. Reidt, F., Vorschule der Theorie der Determinanten. Leipz. 1874.

10.591 II. Reiss, M., Beiträge zur Theorie der Determinanten. Leipz. 1867.

32.480 I. Roe, E. D., Die Entwickelung der Sylvester'schen Determinante nach Normal-Formen. Leipz. 1898.

28.420 II. Rost, G., Untersuchungen über die allgemeinste lineare Substitution, deren Potenzen eine endliche Gruppe bilden. Leipz. 1892.

11.443 I. Salmon, H., Leçons d'algèbre supérieure traduit de l'anglais par Bazin. Paris 1868.

18.146 I. —— Vorlesungen über die Algebra der linearen Transformationen, deutsch v. W. Fiedler. 2. Aufl. Leipz. 1877.

9276 I. —— Vorlesungen zur Einführung in die Algebra der linearen Transformationen, deutsch v. W. Fiedler. Leipz. 1863.

27.861 I. Schapira, H., Theorie allgem. Cofunctionen. Leipz. 1892. Bd. I. 2/1. (n.m.e.)

28.583 I. Schlesinger, O., Über conjugirte binäre Formen. Diss. Breslau 1882.

24.335 I. Schrader, W., Beiträge zur Theorie der Determinanten. Halle 1887.

26.607 I. Schroeder, E., Der Operationskreis des Logikkalkuls. Leipz. 1877.

26.627 I. —— Vorlesungen über die Algebra d. Logik. Leipz. 1890—. Bd. 1 ff.

19.894 I. Scott, R. F., A treatise on the theory of determinants. Cambridge 1880.

31.086 I. Serret, J. A., Cours d'algèbre supérieure. 2. éd. Paris 1854.

10.110 I. —— Dasselbe. 3. éd. Paris 1866. 2 tom.

28.825 I. —— Dasselbe. 5 éd. Paris 1885. 2 tom.

11.412 I. —— Handbuch der höheren Algebra, deutsch bearb. v. G. Wertheim. Leipz. 1868. 2 Bde.

19.633 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1878-79. 2 Bde.

18.595 I. Sersawy, V., Die Fundamente d. Determinanten-Theorie. Wien 1878.

Söderberg, J. T., Einige Untersuchungen in der Substitutionstheorie u. der Algebra. Upsala 1892. In: Acta, Nova r. societatis Upsaliensis. Ser. III. vol. 15. (26.026 II.)

Stickelberger, L., Über reelle orthogonale Substitutionen. Progr. der polytechn. Schule in Zürich. Jahrg. 1877/78.

12.624 I. Studnička, F. J., Einleitg. in dieTheorie d. Determinanten. Prag 1871.

16.293 I. —— O determinantech. V Praze 1870.

—— Úvod do nauky o determinantech. V Praze 1899. In: Sborník jednoty českých mathematiků. Číslo 3. (33.040 I.)

25.915 I. Study, E., Methoden zur Theorie der ternaeren Formen. Leipz. 1889.

Voss, A., Über die cogredienten Transformationen einer bilinearen Form in sich selbst (1892). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 17. (26.111 II.)

29.989 I. Weber, H., Lehrbuch der Algebra. Braunschw. 1895-96. 2 Bde.

32.166 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1898-99. 2 Bde.

Wedekind, L., Quadratsummen. — Parameterdarstellungen quadratischer Mannichfaltigkeiten. — Involutorische lineare Transformationen (1892). In: Festgabe z. 40jährigen Reg.-Jubiläum Friedrichs v. Baden d. Techn. Hochsch. in Karlsruhe. (28.055 III.)

24.014 I. Weyr, E. & V. Řehořovský, Základové vyšší algebry. V Praze 1883. Díl I. (n.m.e.)

32.161 II. Whitehead, A. N., A treatise on universal algebra with applications. Cambridge 1898—.

21.991 II. **Zajączkowski, W.**, O zamianie funkcyi całkowitéj i jednorodnéj stopnia 2 go na sumę kwadratów. W Krakowie 1883.
30.835 I. **Zehfuss, G.**, Die Grundzüge der Algebra. Oppenheim a. R. 1860.
11.416 I. —— Über eine Erweiterung des Begriffes der Determinanten. Frankfurt a. M. 1868.
12.400 I. **Zelewski, A.**, Ein Beitrag z. Theorie d. Determinanten. Breslau 1870.
18.819 I. —— Nauka o wyznacznikach z zastosowaniami. Kraków 1877.

# 5. Zahlentheorie, Kettenbrüche und Combinatorik.

**Ahlborn, H.**, Über Berechnung von Summen von grössten Ganzen auf geometr. Wege. Progr. der Realschule des Johanneums zu Hambg. Jahrg. 1881.
15.739 I. **Bachet de Meziriac, C. G.**, Problèmes plaisants et délectables qui se font par les nombres. 3. éd. Paris 1874.
15.014 I. **Bachmann, P.**, Die Lehre von der Kreistheilung und ihre Beziehungen zur Zahlentheorie. Leipz. 1872.
28.328 I. —— Zahlentheorie: Versuch einer Gesammtdarstellung dieser Wissenschaft. Leipz. 1892—. Thl. 1 ff.
28.802 I. **Barlow, P.**, An elementary investigation of the theory of numbers. Lond. 1811.
**Bauer, G.**, Von einem Kettenbruche Euler's und einem Theorem von Wallis. (1874). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 11. (**26.111 II.**)
**Berger, A.**, Recherches sur les nombres polygonaux. Upsal 1895. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. III. vol. 17. (**26.026 II.**)
—— Recherches sur les valeurs moyennes dans la théorie des nombres. Upsal 1887. Ebenda. Ser. III. vol. 14. (**26.026 II.**)
—— Sur le développement de quelques fonctions discontinues en séries de Fourier. Upsal 1894. Ebenda. Ser. III. vol. 15. (**26.026 II.**)
—— Sur une application de la théorie des équations binômes à la sommation de quelques séries. Upsal 1886. Ebenda. Ser. III. vol. 13. (**26.026 II.**)
—— Sur une généralisation algébrique des nombres de Lamé. Upsal 1893. Ebenda. Ser. III. vol. 15. (**26.026 II.**)
13.124 I. **Berkhan, W.**, Lehrbuch der unbestimmten Analytik. Halle 1855-56. 2 Abth.
28.491 I. **Blind, A.**, Über die Potenzsummen der unter einer Zahl *m* liegenden und zu ihr relativ primen Zahlen. Diss. Bonn. 1876.
**Bonicelli, P.**, Formole algebriche esprimenti il numero delle partizioni di qualunque intero. Progr. des Communalgymnasiums Clusone. Jahrg. 1855.
26.472 II. **Bork, H.**, Untersuchungen über das Verhalten zweier Primzahlen in Bezug auf ihren quadrat. Restcharakter. Diss. Halle 1889.
**Britto, G. v.**, Untersuchungen über Congruenzen ersten u. zweiten Grades mit mehreren Unbekannten. Progr. der k. k. Staats-Oberrealschule in Marbg. Jahrg. 1874.
28.496 I. **Broman, K. E.**, Om konvergensen och divergensen af kedjebråk. Akad. afhandling. Stockholm 1877.
**Buniakovskij, V.**, Recherches sur quelques fonctions numériques. St. Pétbg. 1861. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 4. (**4499 II.**)

20.108 II. **Burckhardt, J. Ch.**, Table des diviseurs pour tous les nombres des premiers trois millions. Paris 1814-17. [Million 4. 5. 6. v. Glaisher (**33.540 II.**), Million 7. 8. 9. v. Dase (**12.713 III.**)]

33.503 I. **Cahen, E.**, Éléments de la théorie des nombres. Paris 1900.

26.751 I. **Čebyšev (Tschebyscheff), P. L.**, Theorie der Congruenzen, deutsch v. H. Schapira. Berlin 1889.

25.091 II. **Chernac, L.**, Cribrum arithmeticum sive tabula continens numeros primos ab 1 usque ad 1,020.000. Daventriae 1811.

11.189 I. **Chodníček, J.**, Die Grundzüge der Combinationen. Kremsier 1867.

26.707 II. **Crelle, A. L.**, Encyklopädische Darstellung der Theorie der Zahlen. Berlin 1845. Bd. 1. (n.m.e.)

12.713 III. **Dase, Z.**, Factorentafeln für alle Zahlen der 7. 8. u. 9. Million mit den darin vorkommenden Primzahlen. Hambg. 1862-65. [Million 1. 2. 3. v. Burckhardt (**20.108 II.**), Million 4. 5. 6. v. Glaisher (**33.540 II.**)]

18.183 II. **Dedekind, R.**, Über die Anzahl der Ideal-Classen in den verschiedenen Ordnungen eines endlichen Körpers. Braunschw. 1877.

—— Über Zerlegungen von Zahlen durch ihre grössten gemeinsamen Theiler (1897). In: Festschrift d. techn. Hochschule Braunschw. (**31.999 I.**)

31.228 I. **Degen, C. F.**, Canon Pellianus sive tabula aequationis $y^2 = ax^2 + 1$ solutionem pro valoribus 1 usque ad 1000 exhibens. Hafniae 1817.

7539 I. **Diophantus Alexandrinus**, Arithmetische Aufgaben, aus dem Griechischen übers. v. O. Schulz. Berlin 1822.

26.867 I. —— Die Arithmetik u. die Schrift über Polygonalzahlen, übers. u. mit Anmerkungen begleitet v. G. Wertheim. Leipz. 1890.

9319 I. **Dirichlet, P. G. Lejeune**, Vorlesungen über Zahlentheorie, herausg. v. R. Dedekind. Braunschw. 1863.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1871 (**12.747 I.**) — 4. Aufl. 1894 (**29.279 I.**)

736 I. **Ettingshausen, A. v.**, Die combinatorische Analysis. Wien 1826.

14.656 II. **Euler, L.**, Commentationes arithmeticae collectae ediderunt P. H. Fuss & N. Fuss. Petropoli 1849. 2 tom.

33.236 I. **Fitz-Patrick, J. & G. Chevrel**, Exercices d'arithmétique. 2. éd. Paris 1900.

12.113 I. **Franke, T.**, Die Elemente der Zahlenlehre. 2. Aufl. Leipz. 1850.

**Fricke, R.**, Über den arithmetischen Charakter gewisser Netze von unendlich vielen congruenten Vierecken (1897). In: Festschrift d. techn. Hochschule Braunschw. (**31.999 I.**)

12.491 III. **Frischauf, J.**, Vorlesungen ü. Zahlentheorie. Autographie. Wien 1870.

2644 I. **Gauss, C. F.**, Disquisitiones arithmeticae. Lipsiae 1801.

2650 II. —— Theorematis fundamentalis in doctrina de residuis quadraticis demonstrationes et ampliationes novae. Gottingae 1828.

2642 II. —— Theoria residuorum biquadraticorum Gottingae 1828. Comm. I.

33.540 II. **Glaisher, J.**, Factor table for the fourth, fifth and sixth million. Lond. 1879-83. [Mill. 1. 2. 3 von Burckhardt (**20.108 II.**), Mill. 7. 8. 9. v. Dase (**12.713 III.**)]

**Glösel, C.**, Über Combinationen zu bestimmten Summen. Progr. der k. k. Staats-Oberrealschule in Bielitz. Jahrg. 1889 u. 1897.

**Gmeiner, J. A.**, Über die ganzen Zahlen im Rationalitätsgebiete der fünften Einheitswurzeln. Progr. des k. k. Staatsgymnasiums in Pola. Jahrg. 1896.

30.800 II. **Goldberg, B.**, Primzahlen- u. Factoren-Tafeln von 1 bis 251.647. Dresden 1862.

12.177 II. —— Rest- u. Quotientrechnung. Hambg. 1869.

24.390 II. **Gram, J. P.**, Undersøgelser angaaende Maengden af Primtal under en given Graense. (S.-A.) Kjøbenhavn 1884.

21.427 I. **Haas, C.**, Theilbarkeitsregeln für ein Zahlensystem mit beliebiger, ganzer, positiver Basis. (S.-A.) Wien 1883.

28.522 I. **Harmuth, Th.**, Beiträge zur Theorie der Function $E(x)$. Diss. Göttingen 1875.

**Haussner, R.**, Tafeln für das Goldbach'sche Gesetz. Halle 1897. In: Acta, Nova acad. Leopoldino-Carolinae, tom. 72. (**27.220 II.**)

**Hilbert, D.**, Die Theorie d. algebraisch. Zahlkörper (1897). In: Jahresbericht d. deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 4. (**28.373 I.**)

26.428 I. **Hindenburg, C. F.**, Über combinatorische Analysis u. Derivations-Calcul. Leipz. 1803.

3533 II. **Hohndell, G.**, 384 Zauber-Quadrate oder arithmetische Belustigungen. Leipz. 1839.

4580 II. **Jacobi, C. G. J.**, Canon arithmeticus. Berolini 1839.

9231 I. **Jaenisch, C. F. de**, Traité des applications de l'analyse mathématique au jeu des échecs. St. Pétbg. 1862. 2 tom.

**Jelínek, F.**, Die Würfelzahlen u. die Zerlegung einer ganzen Zahl in eine Summe von ganzen Zahlen, deren grösste gegeben ist. Progr. d. Realschule in Wr. Neustadt. Jahrg. 1874.

**Kaiser, O.**, Beiträge zur Zahlenlehre u. Chronologie. 2 Thle. Progr. des k. k. Ober-Gymnasiums in Bielitz. Jahrg. 1887 u. 92.

7252 I. **Kausler, C. J.**, Die Lehre von den continuirl. Brüchen. Stuttg. 1803.

30.843 I. **Knirr, J.**, Grundlehren der höheren Arithmetik. Pancsova 1872.

**Krist, J.**, Über Zahlensysteme u. deren Geschichte. Programm der deutschen Staatsrealschule in Budapest. Jahrg. 1859.

20.655 II. **Kronecker, L.**, Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen (Festschrift). Berlin 1882.

627 I. **Kulik, J. Ph.**, Tafeln der einfachen Factoren aller Zahlen unter einer Million. Gratz 1825.

**Kuschniriuk, M.**, Über Combinationen zu bestimmten Summen. Progr. des Ober-Gymnasiums in Mähr.-Trübau. Jahrg. 1895.

32.464 I. **La Vallée-Poussin, Ch. J. de**, Démonstration simplifiée du théorème de Dirichlet sur la progression arithmétique (1895).

32.465 I. —— Recherches arithmétiques sur la composition des formes binaires quadratiques (1895).

30.824 I. **Lebesque, V. A.**, Exercises d'analyse numérique. Paris 1859. Part. I. (n.m.e.)

10.030 I. —— Introduction à la théorie des nombres. Paris 1862.

10.029 I. —— Tables diverses pour la décomposition des nombres en leurs facteurs premiers. Paris 1864.

2748 II. **Legendre, A. M.**, Essai sur la théorie des nombres. 2. éd. Paris 1808.

23.715 I. —— Zahlentheorie, nach der 3. Aufl. ins Deutsche übertragen v. H. Maser. Leipz. 1886. 2 Bde.

23.580 I. **Lipschitz, R.**, Untersuchungen über die Summen von Quadraten. Bonn 1886.

**Lopič, J.**, Das aus den primitiven dritten Wurzeln der Einheit gebildete complexe Zahlensystem. Progr. des k. k. Ober-Gymnasiums der Franciscaner zu Hall. Jahrg. 1897.

27.426 I. **Lucas, E.**, Théorie des nombres. Paris 1891. Tom. 1. (n.m.e.)

**Mandl, M.**, Über einen Satz aus d. Theorie d. biquadratischen Reste. Progr. der deutsch. Ober-Realschule in Prossnitz. Jahrg. 1894.

**Markov, A.**, Sur les nombres entiers dépendants d'une racine cubique d'un nombre entier ordinaire. St. Pétbg. 1892. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. VII. Tom 38. (**4499 II.**)

4340 II. **Meyer, A.**, Quelques développements d'analyse combinatoire. Bruxelles 1838.

28.557 I. **Meyer, G.**, Zur Theorie der quadratischen u. kubischen Reste. Diss. Greifswald (1879).
19.182 I. **Minding, E.**, Anfangsgründe der höheren Arithmetik. Berlin 1832.
30.725 I. **Minkowski, H.**, Geometrie der Zahlen. Leipz. 1896—.
28.560 I. **Mögelin, M.**, Über Fakultätenkoefficienten. Diss. Halle 1882.
30.826 I. **Nagel, Ch. H.**, Theorie der periodischen Decimalbrüche. Neue Ausg. Stuttg. 1844.
22.462 I. **Nocco, G.**, Alcune teorie su' numeri pari, impari e perfetti. Lecce 1863.
4105 I. **Oettinger, L.**, Die Lehre von den Combinationen, nach einem neuen Systeme bearbeitet. Freiburg 1837.
5220 II. —— Die Reihenfolge der Elemente bei den Versetzungen mit und ohne Wiederholung. Freiburg 1841.
4063 II. —— Die Versetzungen mit Wiederholungen zu bestimmten Summen. Freiburg 1840.
34.130 I. **Piltz, A.**, Über die Häufigkeit der Primzahlen in arithmetischen Progressionen. Jena 1884.
**Poeschko, A.**, Auflösungsmethoden unbestimmter Gleichungen. Programm d. Landes-Realschule in St. Pölten. Jahrg. 1869.
5415 II. **Poinsot, L.**, Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres. Paris 1845.
3603 II. **Prasse, M. v.**, Usus logarithmorum infinitinomii in theoria aequationum. Lipsiae 1796.
**Reuschle, C. G.**, Neue zahlentheoretische Tabellen. Progr. des kgl. Gymnasiums in Stuttg. Jahrg. 1856.
16.321 II. —— Tafeln complexer Primzahlen, welche aus den Wurzeln der Einheit gebildet sind auf dem Grunde der Kummerischen Theorie der complexen Zahlen. Berlin 1875.
22.564 I. **Reyer, A. B.**, Über die Eigenschaften einiger Zahlen. Triest 1880.
178 II. **Rogner, J.**, Einige allgemeine Eigenschaften der Theilbarkeit der Zahlen. Graz 1855.
12.128 I. **Sammlung** combinatorisch-analytischer Abhandlungen, herausg. v. C. F. Hindenburg. Leipz. 1796-1800. 2 Bde.
27.641 I. **Scheffler, H.**, Beiträge zur Zahlentheorie. Leipz. 1891.
29.124 I. —— Beleuchtung u. Beweis eines Satzes aus Legendre's Zahlentheorie. Leipz. 1893.
20.870 I. —— Die magischen Figuren. Leipz. 1882.
28.380 I. —— Die quadratische Zerfällung der Primzahlen. Leipz. 1892.
19.791 I. —— Die polydimensionalen Grössen u. die vollkommenen Primzahlen. Braunschw. 1880.
**Scheibner, W.**, Zur Theorie d. Legendre-Jacobi'schen Symbols $\left(\frac{n}{m}\right)$. Leipz. 1900. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 25. (**23.727 II.**)
6691 I. **Schiereck, J. F.**, Errathende Rechenkunst. Köln 1828.
9623 I. **Schimko, J. G.**, Arithmetische u. geometrische Harmonien der Zahlen 1 bis 32 als Gegenstück der Harmonie des Sonnensystems. Olmütz 1864.
8093 I. **Schwarz, H.**, Elemente der Zahlen-Theorie. Halle 1855.
29.775 I. **Seguier, J. de**, Formes quadratiques et multiplication complexe. Berlin 1894.
**Seidel, Ph. L.**, Bemerkungen über das Bildungsgesetz eines Kettenbruches (1855). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 7. (**26.111 II.**)
30.990 I. **Semler, Ch. A.**, Versuch über die combinatorische Methode, ein Beytrag zur angewandten Logik. Dresden 1811.
28.631 I. **Skřivan, G.**, Grundlehren der Zahlen-Theorie. Wien 1862.

Skřivan, G., Über Potenzreste. Progr. der öffentl. Realschule im I. Bezirke in Wien. Jahrg. 1861.
186 II. **Snell, F. W. D.**, Ueber eine neue u. bequeme Art, die Factorentafeln einzurichten. Giessen 1800.
28.592 I. **Sohlberg, K. H.**, Studier i den allmänna storhetsläran och taltheorien. (Diss.). Stockholm 1871.
9364 I. **Sommer, F. v.**, System der topisch-arithmetischen Combinations-Lehre. Braunschw. 1823.
4652 I. **Stahl, K. D. M.**, Einleitung in das Studium der Combinationslehre. Jena 1801.
4652 I. a. —— Grundriss der Combinationslehre. Jena 1800.
9373 II. **Stern, M. A.**, Theorie d. Kettenbrüche u. ihre Anwendg. Berlin 1834.
25.040 I. **Szancer, E.**, Nowy sposób rozwięzywania zrównań nieoznaczonych pierwszego stopnia. Kraków 1887.
26.964 II. **Tafelmacher, A.**, Zu dem 3. Gauss'schen Beweise des Reciprozitäts-Satzes für die quadratischen Reste. Diss. Osnabrück 1889.
**Tenner, G. W.**, Einige Bemerkungen ü. d. Gleichung $ax^2 \pm 1 = y^2$. Programm des Domgymnasiums zu Merseburg. Jahrg. 1841.
26.429 I. **Töpfer, H. A.**, Combinatorische Analytik u. Theorie der Dimensionszeichen in Parallele gestellt. Leipz. 1793.
10.660 I. **Ulbricht, C.**, Anleitung zur leichten u. doch richtigen Anfertigung der Zauberquadrate. Quedlingburg 1854.
26.991 I. **Weber, H.**, Ellipt. Functionen u. algebr. Zahlen. Braunschw. 1891
24.978 I. **Wertheim G.**, Elemente der Zahlentheorie. Leipz. 1887.
4311 I. **Zuckermandel, Ch. W.**, Regeln zur Bildung aller Zauberquadrate. Nürnbg. (1838).

## 6. Differential- und Integralrechnung.

(Lehrbücher, einschl. solcher, welche auch Differentialgleichungen behandeln; höhere Analysis, höhere Mathematik, Maxima und Minima, *B*- und *Γ*-Functionen.)

8304 II. **Agnesi, M. G.**, Instituzioni analitiche. Milano. 1848. 2 vol.
32.609 I. **Appell, P.**, Éléments d'analyse mathématique. Paris 1898.
6618 I. **Arndt, J. A.**, Disquisitiones historicae de maximis et minimis. Berolini 1833.
9758 I. **Autenheimer, F.**, Elementarbuch der Differential- u. Integralrechnung. Weimar 1865.
23.894 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. 1887.
—— Dasselbe. 4. Aufl. 1895. (**30.129 I.**) — 2. Ex. (**32.874 I.**)
5451 I. **Bélanger, J. B.**, Résumé de leçons de géométrie analytique et de calcul infinitésimal. Paris 1842.
16.124 III. **Bellavitis, G.**, Sul calcolo approssimato degli integrali d'ordine superiore. (Estr.) Venezia 1856.
28.309 I. **Bergbohm, J.**, Entwurf einer neuen Integralrechnung. Leipz. 1892-93. 2 Hefte.
27.760 I. —— Neue Integrationsmethoden. Stuttg. 1892.
27.761 I. —— Neue Rechnungsmethoden d. höheren Mathem. Stuttg. 1892.
**Berger, A.**, Sur l'évaluation approchée des intégrales définies simples. Upsal 1893. In: Acta, Nova r. societatis sc. Upsaliensis. Ser. III. vol. 16. (**26.026 II.**)

23.002 II. **Bertrand, J.**, Cours d'analyse à l'école polytechnique. Paris 1878. [Autographie.]

9503 II. —— Traité du calcul différentiel et du calcul intégral. Paris 1864. 2 Bde.

6227 II. **Bierens de Haan, D.**, Exposé de la théorie des intégrales définies. Amsterdam 1862.

11.008 II. —— Nouvelles tables d'intégrales définies. Leipz. 1867.

8754 II. —— Tables d'intégrales définies. Amsterdam 1858-64. 2 tom.

30.201 I. **Biermann, O.**, Elemente der höheren Mathematik. Leipz. 1895.

3157 I. **Bittner, A.**, Abhandlung über die Differentialrechnung. Prag 1833.

19.780 I. **Bolzano, B.**, Paradoxien des Unendlichen, herausg. v. F. Přihonsky. Leipz. 1851.

15.808 I. **Boucharlat, J. L.**, Anfangsgründe der Differenzial- u. Integralrechnung, übers. v. F. J. Göbel. Frankfurt 1823.

4344 I. —— Élémens de calcul différentiel et de calcul intégral. 6. éd. Bruxelles 1838.

**Buniakovskij, V.**, Sur quelques inégalités concernant les intégrales ordinaires et les intégrales aux différences finies. St. Pétbg. 1859. In: Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétbg. Ser. VII. Tom. 1. (**4499 II.**)

208 II. **Buquoy, G. Gf. v.**, Eine neue Methode für den Infinitesimalkalkul. Prag 1821.

8201 I. **Burg, A.**, Ausführliches Lehrbuch der höheren Mathematik. Wien 1832-33. 3 Bde. — Dasselbe. 2. Ex. (**33.113 I.**)

33.111 I. —— Compendium der höheren Mathematik. Wien 1836.

—— Dasselbe. 2. Ex. (**33.112 I.**) — 3. Aufl. 1859. (**8399 I.**)

6502 I. **Burhenne, H.**, Grundriss der höheren Analysis. Cassel 1849.

8283 I. **Carmichael, R.**, Der Operationscalcül oder die Methode der Trennung der Operations- u. Quantitätssymbole, bearb. v. Schnuse. Braunschw. 1857.

7482 I. **Carnot, L. N. M.**, Betrachtungen über die Theorie der Infinitesimalrechnung, a. d. Französ. v. J. K. F. Hauff. Frankfurt a. M. 1800.

3758 I. —— Œuvres mathématiques (sur la métaphysique du calcul infinitésimal). Basle 1797.

15.892 I. **Catalan, E.**, Cours d'analyse. Bruxelles 1870.

—— Recherches sur la constante *G*, et sur les intégrales Eulériennes. St. Pétbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. Tom. 31. (**4499 II.**)

4066 I. **Cauchy, A. L.**, Cours d'analyse. Paris 1821. Tom. 1. (n.m.e.)

11.502 II. —— Leçons sur le calcul différentiel. Paris 1829.

4612 II. —— Mémoires sur les intégrales définies, prises entre des limites imaginaires. Paris 1825.

4615 II. —— Résumés analytiques. Turin 1833.

3683 I. —— Vorlesungen über die Differenzialrechnung, aus dem Französ. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1836-46. 2 Bde.

21.758 I. **Cohen, H.**, Das Princip der Infinitesimal-Methode u. seine Geschichte. Berlin 1883.

2075 I. **Cresswell, D.**, An elementary treatise on the geometrical and algebraical investigation of maxima and minima. Cambridge 1817.

32.123 I. **Czuber, E.**, Vorlesungen über Differential- u. Integralrechnung. Leipz. 1898. 2 Bde.

—— Dasselbe. 2. Ex. (**32.127 I.**) — 3. Ex. (**32.129 I.**)

29.715 I. **Deter, Ch. G. J.**, Repetitorium der Differential- u. Integralrechnung. 2. Aufl., Berlin 1892.

8332 I. **Dienger, J.**, Die Differential- u. Integralrechnung. Stuttg. 1857-65. 2 Bde.
—— Dasselbe. 3. Aufl. Stuttg. 1868. 2 Bde. (**11.451 I.**) — 2. Ex. (**33.118 I.**)
5822 I. **Dirksen, E. H.**, Organon der gesammten transcendenten Analysis. Berlin 1845. Bd. 1. (n.m.e.)
11.548 I. **Dölp, H.**, Aufgaben zur Differential- u. Integralrechnung. 3. Aufl. Giessen 1878.
30.149 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Giessen 1895.
32.226 I. —— Dasselbe. 7. Aufl., bearb. v. E. Netto. Giessen 1898.
33.457 I. —— Dasselbe. 8. Aufl., bearb. v. E. Netto. Giessen 1900.
6322 I. **Duhamel, J. M. C.**, Cours d'analyse de l'école polytechnique. Paris 1847. 2 Bde.
16.173 I. —— Éléments de calcul infinitésimal. 3. éd. par J. Bertrand. Paris 1874-76. 2 tom.
8996 I. —— Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung, deutsch bearbeitet v. Wagner. Braunschw. 1855-56. 2 Thle.
7467 I. **Eckhardt, Ch. L. Ph.**, Principien d. reinen Analysis. Darmstadt 1833.
28.508 I. **Ermenyi, L.**, Die Methoden der Transformation der Differential-Ausdrücke der 1. 2. u. 3. Ordnung. Diss. Wien 1875.
2538 I. **Ettingshausen, A. v.**, Vorlesungen über die höhere Mathematik. Wien 1827. 2 Bde.
2140 I. **Euler, L.**, Einleitung in die Analysis des Unendlichen. Aus dem Lateinischen übersetzt v. Michelsen. Berlin 1788-91. 3 Bde.
3551 I. —— Dasselbe. Neue Aufl. Berlin 1835. 2 Bde.
6619 II. —— Institutiones calculi differentialis. Petropoli. 1755.
8303 II. —— Institutiones calculi integralis. Petropoli 1768—94. 4 vol.
4915 II. —— Introductio in analysin infinitorum. Lausannae 1748. 2 Bde.
5764 I. —— Vollständige Anleitung zur Differenzialrechnung, übers. v. Michelsen. Berlin 1790-98. 3 Thle.
2585 I. —— Vollständige Anleitung zur Integralrechnung. Aus dem Lateinischen übersetzt v. J. Salomon. Wien 1828-30. 4 Bde.
735 I. **Fischer, E. G.**, Untersuchungen über den eigentlichen Sinn der höheren Analysis. Berlin 1808.
7315 II. **Fischer, J. C.**, Neue Ansichten über die Grundprincipien der Differenzialrechnung. Leipz. 1831.
7148 I. **Franke, T.**, Lehrbuch der höheren Mathematik. Hannover 1851.
10.113 I. **Frenet, F.**, Recueil d'exercises sur le calcul infinitésimal. 2. éd. Paris 1866.
—— Dasselbe. 3. éd. 1873. (**15.407 I.**) — 4. éd. 1882. (**23.546 I.**)
31.482 I. **Fricke, R.**, Hauptsätze d. Differential- u. Integralrechnung. Braunschw. 1897. 3 Thle.
15.575 I. **Frombeck, H.**, Der Parallelismus der Lehren von den Integralen Fourier's u. den geschlossenen Integrationen. Wien 1873.
25.442 I. **Fuhrmann, A.**, Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissensch., im Hochbau u. in d. Technik. Berlin 1888—. Thl. 1 ff.
**Galfi, G.**, Lettera a Flav. Gangini intorno tre articoli dell' opera di Colin Maclaurin sopra il calcolo delle flussioni. Pesaro 1753. In: Fagnano, G. C. conte di: Produzioni matematiche, tom. I. (**27.396 II.**)
1883 I. **Garnier, J. G.**, Leçons de calcul différential. 3. éd. Paris 1811.
1884 I. —— Leçons de calcul intégral. 3. éd. Paris 1812.
23.796 I. **Genocchi, A.**, Calcolo differenziale e principii di calcolo integrale pubblicato da G. Peano. Torino 1884.
32.539 I. —— Differentialrechng. u. Grundzüge der Integralrechng., herausg. v. G. Peano. Autoris. Übersetzung v. G. Bohlmann & A. Schepp. Leipz. 1899.

29.879 I. **Graf, J. H.**, Einleitung in die Theorie der Gammafunktion u. der Euler'schen Integrale. Bern 1895.

29.066 I. **Gravelius, H.**, Lehrbuch der höheren Analysis. Berlin 1893. Bd. 1. (n.m.e.)

31.444 I. **Greenhill, A. G.**, Differential and integral calculus. 3. ed. Lond. 1896.

5169 I. **Gregory, F.**, Examples of the processes of differential and integral calculus. Cambridge 1841.

14.197 I. **Grelle, F.**, Leitfaden zu den Vorträgen über höhere Mathematik. Hannover 1871.

22.576 II. **Grünwald, A.**, Über die Entwicklung der begrenzten Derivationen nach positiven ganzen Potenzen des Index. (S.-A.) Prag 1881.

9899 I. **Grüttefien, E.**, Die Integration zusammengesetzter Functionen nach der Methode der unbestimmten Coefficienten. Berlin 1865.

21.726 II. **Györy, S.**, A felsöbb analysis elemei. Budán 1836-40. 2 Thle.

30.742 I. **Haag, P.**, Cours de calcul différentiel et intégral. Paris 1893.

10.589 I. **Haddon, J. & J. Hann**, Aufgaben aus der Differential- u. Integralrechnung, übers. v. H. Breithaupt. Freiberg 1854.

32.975 I. **Hall, W. S.**, Elements of the differential and integral calculus with applications. New York 1897.

20.636 I. **Hankel, H.**, Die Euler'schen Integrale mit unbeschränkter Variabilität des Argumentes. Leipz. 1863.

**Hansen, P. A.**, Relationen zwischen Summen u. Differenzen u. zwischen Integralen u. Differenzialen. Leipz. 1865. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 7. (**23.727 II.**)

20.150 I. **Harnack, A.**, Die Elemente der Differential- u. Integralrechnung. Leipz. 1881.

19.829 I. **Hattendorf, C.**, Höhere Analysis. Hannover 1880. Bd. 1. (n.m.e.)

13.426 I. **Heilermann, H.**, Eine Methode zur Bestimmung von grössten u. kleinsten Werthen nebst Aufgaben. Leipz. 1871.

**Helmling, Ph.**, Neue Integrationswege. St. Petbg. 1881. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 29. (**4499 II.**)

16.476 II. —— Studien zur Integralrechnung. Dorpat 1866.

7262 II. —— Transformation u. Ausmittelung bestimmter Integrale. Mitau 1851.

15.176 I. **Hermite, Ch.**, Cours d'analyse de l'école polytechnique. Paris 1873.

21.675 II. —— Cours d'analyse professé à l'école polytechnique. (Lithogr.) Paris 1874-77. 2 divis.

24.348 II. —— Cours d'analyse professé à la faculté des sciences, rédig. par Andoyer. 2. tirage. (Lithogr.) Paris 1883.

31.070 II. —— Résumé du cours d'analyse. (Lithogr.) (Paris 1867-69). 2 divis.

8297 I. **Herr, J. Ph.**, Lehrbuch d. höheren Mathematik. Wien 1857-64. 2 Bde.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1877-78. 2 Bde. (**12.718 I.**) — 2. Ex. (**18.464 I.**)

6680 I. **Hesselbarth, F. W.**, Sammlung von Beispielen etc. aus der Differential- u. Integralrechnung. Dresden 1828.

2958 I. **Hirsch, M.**, Integraltafeln. Berlin 1810.

7679 I. **Hohl, A.**, Aufgaben z. Lehre vom Grössten u. Kleinsten. Stuttg. 1852.

5794 I. **Hoppe, R.**, Theorie der independenten Darstellung der höheren Differenzialquotienten. Leipz. 1845.

19.788 I. **Houël, J.**, Cours de calcul infinitésimal. Paris 1878-81. 4 tom.

4978 I. **Hymers, J.**, A treatise on the integral calculus. Cambridge 1835.

**Joachimsthal, F.**, Über die Bedingung der Integrabilität. Progr. d. kgl. Realschule in Berlin. Jahrg. 1844.

6003 I. **Jolly, Ph.**, Anleitg. z. Differenzial- u. Integralrechng. Heidelbg. 1846.

21.588 I. **Jordan, C.**, Cours d'analyse. Paris 1882-83. 2 tom.
28.120 I. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1892-96. 3 tom.
25.227 I. **Klitzkowski, F.**, Ueber die Integration der $m^{ten}$ Wurzel aus einer rationalen Function. Diss. Greifswald 1887.
7048 I. **Knochenhauer, C. W.**, Die Elemente der analytischen Geometrie, der Differential- und Integralrechnung. Jena 1851.
7973 I. **Külp, E.**, Die Differential- u. Integralrechnung u. deren Anwendung auf die Geometrie in der Ebene. Darmstadt 1854.
2385 I. **Kulik, J. Ph.**, Lehrbuch d. höher. Analysis. 2. Aufl. Prag 1843-44. 2 Bde.
10.455 I. **Lacroix, S. F.**, Einleitung in die Differentialrechnung u. Integralrechnung. Berlin 1833.
10.449 I. —— Handbuch der Differential- u. Integralrechnung. 4. Aufl. Berlin 1830-31. 2 Thle.
15.820 I. —— Lehrbegriff des Differential- u. Integralcalcüls, übersetzt v. J. Ph. Grüson. Berlin 1799-1800. 2 Bde.
1799 II. —— Traité des différences et des séries, faisant suite au traité du calcul différentiel et du calcul intégral. Paris 1800.
1798 II. —— Traité du calcul différentiel et du calcul intégral. 2. éd. Paris 1810-19. 3 Bde.
1760 I. —— Traité élémentaire de calcul différentiel et de calcul intégral. 2. éd. Paris 1806.
23.503 I. **Laurent, H.**, Traité d'analyse. Paris 1885-91. 7 tom.
30.061 I. —— Traité de calcul différentiel. Paris 1853.
2570 II. **Legendre, A. M.**, Exercices de calcul intégral. Paris 1811-17. 3 tomes et 1 suppl.
3417 I. **Lehmus, D. Ch. L.**, Die einfachsten Grundbegriffe der höheren Analysis u. Curvenlehre. Neue Aufl. Berlin 1827.
3524 I. —— Grundlehren der höhern Mathematik u. der mechanischen Wissenschaften. Berlin 1831.
6686 I. —— Ubungsaufgaben vom Grössten u. Kleinsten. Berlin 1823.
2359 I. **Leonhardi, G. W.**, Vorlesungen über die krummlinige Geometrie, Differentialrechnung, Integralrechnung. Dresden 1811.
24.707 II. **Leseur, Th. & F. Jacquier**, Élémens du calcul intégral. Parme 1768.
18.377 I. **Lipschitz, R.**, Lehrbuch der Analysis. Bonn 1877-80. 2 Bde.
3548 I. **Littrow, J. J.**, Anleitung zur höheren Mathematik. Wien 1836.
5044 II. **Lobatto, R.**, Mémoire sur la théorie des charactéristiques employées dans l'analyse mathématique. Amsterdam 1837.
33.843 I. **Lorentz, H. A.**, Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung u. der Anfangsgründe der analytischen Geometrie, übersetzt v. G. C. Schmidt. Leipz. 1900.
980 I. **Lubbe, S. F.**, Lehrbuch des höhern Kalkuls. Berlin 1825.
8149 I. **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch der Analysis. Hambg. 1853.
10.031 I. —— Einleitung in die Infinitesimalrechnung. 2. Aufl., Leipz. 1862.
—— Dasselbe. 7. Aufl. 1889. (**25.988 I.**) — 8. Aufl. 1899. (**33.663 I.**)
17.011 I. a. **Mainardi, G.**, Ricerche di analisi pura ed applicata. (Estr.) Roma 1850.
16.121 II. a. —— Su la integrazione approssimata delle funzioni. (Estr.) Modena 1845.
16.121 II. b. —— Sulla integrazione della formula $\frac{F}{E\sqrt[n]{\psi}}$, essendo $F$, $E$, $\psi$ funzioni intere di una medesima variabile. (Estr.) Venezia 1846.
12.489 II. **Mako v. Kerek-Géde, P.**, Calculi differentialis et integralis institutio. Vindobonae 1768.
28.178 I. **Mansion, P.**, Résumé du cours d'analyse infinitésimale. Paris 1887.
16.120 II. **Marianini, P. D.**, Memoria relativa ai valori delle funzioni, pei quali i simboli assumono gli aspetti $\frac{0}{0}$, $\frac{\infty}{\infty}$. (Estr.) Modena 1855.

3635 I. **Mayer, F.**, Grundlehren des Infinitesimal-Calculs. Nürnbg. 1836.
733 I. **Mayer, J. T.**, Vollständiger Lehrbegriff d. höheren Analysis. Göttingen 1818. 2 Bde.
31.106 I. **Mayr, A.**, Vollständ. Theorie des Differential-Calcüls. Regensbg. 1854.
3241 II. **Mellin, G. S. A.**, Entdeckungen in d. Integralrechnung. Magdebg. 1818.
29.366 I. **Méray, Ch.**, Leçons nouvelles sur l'analyse infinitésimale. Paris 1894-98. 4 part.
31.340 I. **Merriman, M. & R. S. Woodward**, Higher mathematics. New York 1896.
12.929 I. **Meyer, G. F.**, Vorlesungen über die Theorie der bestimmten Integrale. Leipz. 1871.
**Mikuta, A.**, Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung. Wien 1898. In: Budisavljević, E. v. & A. Mikuta: Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik, Bd. 2. (32.371 I.)
6302 II. **Minding, F.**, Sammlung von Integraltafeln. Berlin 1849.
4857 I. **Moigno, F. N. M.**, Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral d'après les méthodes de A. L. Cauchy. Paris 1840-61. vol. I. II. u. IV./1 (n.m.e)
9941 I. —— Vorlesungen über die Integralrechnung, deutsch v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1846.
12.129 I. **Moth, F. X.**, Theorie der Differenzial-Rechnung u. ihre Anwendung. Prag 1827.
7970 I. **Navier, L.**, Lehrbuch der Differenzial- u. Integralrechnung, deutsch v. Th. Wittstein. Hannover 1848-58. 3 Bde.
21.818 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Hannover 1854-65. 2 Bde.
4811 I. —— Résumé de leçons d'analyse. Paris 1840. 2 Bde.
19.007 I. II. **Nehls, Ch.**, Über graphische Integration u. ihre Anwendung in der graphischen Statik. Hannover 1877.
30.377 I. **Nernst, W. & A. Schoenflies**, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. München 1895.
32.313 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. München 1898.
**Neugebauer, E.**, Über die Transformation u. Reduction vielfacher Integrale durch simultane Substitutionen. Progr. der k. k. Realschule in Linz. Jahrg. 1890.
555 I. **Nürnberger, J. Ch.**, Darstellung eines neuen Gesetzes der Herleitung aller derivirten Functionen. Hambg. 1821.
28.642 I. **Obenrauch, F. J.**, Zur Transformation u. Reduction v. Doppelintegralen mittelst ellipt. Coordinaten. (S.-A.) Neutitschein 1892.
13.118 II. **Öttinger, L.**, Differential- u. Differenzen-Calcül nebst seiner Anwendung. Mainz 1831.
13.120 II. —— Über eine Methode die höheren Differenziale der Functionen zu entwickeln. Freiberg 1846.
5982 I. **Ohm, M.**, Der Geist der mathemat. Analysis. Berlin 1842-46. 2 Thle.
2049 I. —— Die Lehre vom Grössten u. Kleinsten. Berlin 1825.
4452 I. —— Lehrbuch d. gesammten höhern Mathem. Leipz. 1839. 2 Bde.
32.717 I. **Oltramare, G.**, Calcul de généralisation. Paris 1899.
4979 I. **Ottley, W. C.**, A treatise on the integral calculus. Cambridge 1838.
27.743 I. **Pasch, M.**, Einleitung in die Differential- u. Integral-Rechnung. Leipz. 1882.
2090 I. **Peacock, G.**, A collection of examples of the applications of the differential and integral calculus. Cambridge 1820.
29.068 I. **Peano, G.**, Lezioni di analisi infinitesimale. Torino 1893. 2 vol.
18.162 II. **Pfaff, J. F.**, Disquisitiones analyticae maxime ad calculum integralem et doctrinam serierum pertinentes. Helmstadii 1797.
30.497 I. **Picard, É.**, Traité d'analyse. Paris 1891—. Tom. 1 ff.

19.397 I. **Pictet, R. & G. Cellérier,** Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque. Genève 1879.
10.140 I. **Popper, J.,** Theorie der Convergenz unendlicher Reihen u. bestimmter Integrale. (S.-A.) Wien 1865.
4488 I. **Raabe, J. L.,** Die Differential- u. Integralrechnung mit Functionen einer Variabeln. Zürich 1839-47. 3 Bde.
8178 I. **Recht, G.,** Die Elemente der höheren Analysis. München 1855.
7831 I. **Rogner, J.,** Materialien zum Gebrauche bei u. nach dem Unterrichte aus der höheren Analysis. Gratz 1853.
28.641 II. —— Übungsaufgaben über die Anwendung der Lehre vom Maximum u. Minimum auf die Kegelschnittslinien. (S.-A.) Gratz 1854.
1317 II. **Rothe, H. A.,** Theorie der combinatorischen Integrale. Nürnbg. 1820.
33.930 I. **Rouché, E. & L. Lévy,** Analyse infinitésimale à l'usage des ingénieurs. Paris 1900—.
7887 I. **Salomon, J.,** Grundriss der höheren Analysis. Wien 1844.
4542 II. **Scherffer, C.,** Institutiones analyticae. Vindobonae 1770-72. 2 part.
5608 II. **Schlömilch, O.,** Beiträge z. Theorie bestimmter Integrale. Jena 1843.
7857 I. —— Compendium der höheren Analysis. Braunschw. 1853.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1862. 2 Bde. (**9166 I.**) — 3. Aufl. 1868-79. 2 Bde. (**12.945 I.**) — 4. Aufl. 1874-95. 2 Bde. (**19.451 I.**) — 5. Aufl. 1881—. (**30.814 I.**)
7181 II. —— Die Reihenentwickelungen d. Differenzial- u. Integralrechnung. Dresden 1851.
6001 I. —— Handbuch der Differenzial- u. Integralrechnung. Greifswald 1847-48. Bd. I u. II/1. (n.m.e.)
11.406 I. —— Übungsbuch zum Studium der höheren Analysis. Leipz. 1868-70. Thl. II.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1873-74. 2 Thle. (**21.418 I.**) — 3. Aufl. 1878-83. 2 Thle. (**21.090 I.**) — 4. Aufl. 1888-1900. 2 Thle. (**24.873 I.**)
**Schmidt, A.,** Über einige Eigenschaften der Integrale mit complexen Variablen. Progr. d. Staats-Oberrealsch. in Elbogen. Jahrg. 1896.
6387 I. **Schnuse, C. H.,** Die Grundlehren der höheren Analysis. Braunschw.
5692 I. 1849-56. 2 Bde.
—— Sammlung von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus der Differenzialrechnung. Braunschw. 1844.
**Schöller, H.,** Die wichtigsten elementaren Methoden zur Bestimmung von grössten u. kleinsten Werten von Functionen. Progr. d. Staats-Oberrealschule in Salzbg. Jahrg. 1888 u. 1889.
619 I. **Schön, J.,** Kurzer Lehrbegriff d. höheren Mathem. Sulzbach 1833.
4348 I. **Schubert, J. A.,** Sammlung von mathematischen, namentlich von Differential- u. Integral-Formeln. Dresden 1842.
25.104 I. **Schüler, W. F.,** Die allgemeine Derivation, ein neuer Grundbegriff. Ansbach 1886.
3307 II. **Schulz v. Strassnicki, L. C.,** Grundlehren der Analysis. Wien 1843.
6749 I. —— Grundlehren der höhern Analysis. Wien 1851.
10.966 I. **Serret, J. A.,** Cours de calcul différentiel et intégral. Paris 1868-69. 2 tom.
31.118 I. —— Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung, deutsch bearbeitet v. A. Harnack. Leipz. 1884-85. 2 Bde.
31.431 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. v. G. Bohlmann. Leipz. 1897—. Bd. 1 ff.
7926 I. **Sloman, H.,** Versuch die Differenzialrechnung auf andere Weise zu begründen. Paris 1856.
5992 I. **Snell, C.,** Einleitung in die Differenzial- und Integralrechnung. Leipz. 1846-51. 2 Bde.

30.822 I. **Snell, F. W. D.,** Mathematische Übungsaufgaben. Giessen 1810. Bd. 1. (n.m.e.)

6566 I. **Sohncke, L. A.,** Sammlung von Aufgaben aus der Differential- u. Integralrechnung. Halle 1850.

28.743 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Halle 1885. 2 Thle.

**Šolín, J. M.,** Über graph. Integration. Prag. 1872. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge VI. Bd. 5. (**753 I. II.**)

**Sonin, N.,** Sur l'integrale $\int_a^b F(x)\,\frac{dx}{z-x}$. St. Pétbg. 1892. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Ser. VII. tom. 38. (**4499 II.**)

2139 I. **Spehr, F. W.,** Neue Principien des Fluentencalculs. Braunschw. 1826. Thl. I. (n.m.e.)

12.508 I. **Spitz, C.,** Erster Cursus d. Differential- u. Integralrechng. Leipz. 1871.

**Stefan, J.,** Über d. Integralsinus u. einige verwandte bestimmte Integrale. Progr. d. öffentl. Realsch. im I. Bez. in Wien. Jahrg. 1862.

28.692 I. **Stegemann, M.,** Grundriss der Differential- u. Integral-Rechnung. 6. Aufl., herausg. v. L. Kiepert. Hannover 1892-94. 2 Thle.

—— Dasselbe. 7. Aufl. 1895-96. 2 Thle. (**30.250 I.**) — 2. Ex. (**31.529 I.**) 8. Aufl. 1897-1900. 2 Thle. (**32.082 I.**) — 2. Ex. (**33.317 I.**)

7788 I. **Stern, M. A.,** Zur Theorie der Eulerschen Integrale. Göttingen 1847.

29.009 I. **Stolz, O.,** Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung. Leipz. 1893-99. 3 Thle.

3483 I. **Strauch, G. W.,** Beispiele über die Lehren des Differential-, Integral- u. Variations-Kalkul's. Erlangen 1835. Bd. 1. (n.m.e.)

22.587 I. **Studnička, F. J.,** Základové vyšší mathematiky. V Praze 1869-71. 3 Thle.

24.016 I. —— Dasselbe. 2. vyd. V Praze 1878—. Thl. 1.

8287 I. **Sturm, J. Ch. F.,** Cours d'analyse. Paris 1857-59. 2 vol.

11.320 I. —— Dasselbe. 3. éd. Paris 1868. 2 vol.

31.825 I. —— Lehrbuch der Analysis, übers. v. Th. Gross. Berlin 1897-98. 2 Bde.

31.935 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

11.004 II. **Taylor, B.,** Methodus incrementorum directa et inversa. Lond. 1717.

11.702 I. **Tegetthoff, A. v.,** Compendium der Differential- u. Integralrechnung. Triest 1869.

28.457 I. **Tellkampf, H.,** Grundzüge der höheren Mathematik. Hannover 1862.

14.958 II. **Tetmayer de Przerwa, J.,** Principes fondamentaux du calcul transcendant. Paris 1857.

16.350 II. **Thomae, J.,** Einleitung in die Theorie der bestimmten Integrale. Halle 1875.

20.116 I. **Tisserand, F.,** Recueil complémentaire d'exercices sur le calcul infinitésimal. Paris 1877.

30.718 I. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1896.

26.787 I. **Todhunter, J.,** A treatise on the differential and intégral calculus. Lond. 1889-90. 2 vol.

12.706 I. **Unferdinger, F.,** Über die beiden Integrale $\int \frac{x^m + x^{-m}}{x^n + x^{-n}} \cdot \frac{dx}{x}$, $\int \frac{\cos . mx}{\cos . nx}\,dx$. (S.-A.) Wien (1868).

2142 I. **Unger, E. S.,** Lehrbegriff der Differentialrechnung. Erfurt 1826.

7241 I. **Vieille, J.,** Cours complémentaire d'analyse et de mécanique rationelle. Paris 1851.

5539 I. **Vieth, G. U. A.,** Kurze Anleitung z. Differentialrechnung. Leipz. 1823.

23.308 I. **Villié, E.,** Compositions d'analyse et de mécanique. Paris 1885-98. 3 part.

32.589 I. **Vivanti, G.,** Corso di calcolo infinitesimale. Messina 1899.
28.603 I. **Wahlén, C. J. M.,** Om funktioners af en oberoende variabel maxima och minima. Stockholm 1872. Diss.
6682 I. **Weingärtner, J. Ch.,** Darstellung der Grundlage der Derivationsrechnung. Erfurt 1802.
6564 I. **Weisbach, J.,** Die ersten Grundlehren d. höher. Analysis. Braunschw. 1849.
9742 I. **Weissenborn, H.,** Die Prinzipien der höheren Analysis in ihrer Entwickelung von Leibnitz bis Lagrange. Halle 1856.
14.127 I. **Wenck, J.,** Die Grundlehren der höheren Analysis. Leipz. 1872.
5047 I. **Whewell, W.,** The doctrine of limits, with its applications, namely, conic sections, the first three sections of Newton, the differential calculus. Cambridge 1838.
29.666 I. **Wiecke, P.,** Lehrproben: Geometrische u. algebraische Betrachtungen über Maxima u. Minima. Berlin 1894.
11.382 II. **Winckler, A.,** Allgemeine Transformationen der bestimmten Doppel-Integrale. Wien 1862.
11.755 II. —— Differential- u. Integralrechnung nach Vorträgen am k. k. polytechn. Institute in Wien. (Autogr.) Wien 1868.
15.535 II. —— Dasselbe. Neue Ausgabe. Wien 1874-80. 2 Bde.
7226 I. **Wittstein, Th.,** Drei Vorlesungen zur Einleitung in die Differentialrechnung. Hannover 1831.
4442 II. **Wrede, E. F.,** Darstellung der Differenzial- u. Integralrechnung nach der eigenen Idee ihres Erfinders. Königsbg. 1817.
12.122 I. **Wydra, S.,** Elementa calculi differentialis et integralis. Pragae 1783.
4518 I. **Young, J. R.,** The elements of the differential calculus. Lond. 1833.
4519 I. —— The elements of the integral calculus. Lond. 1836.
28.612 I. **Żmurko, W.,** Beitrag zum Integralcalcül. (S.-A.) Lembg. 1867.

## *Wahrscheinlichkeitsrechnung.*

(Einschl. Ausgleichungsrechnung, Theorie der Beobachtungsfehler, Methode der kleinsten Quadrate).

12.764 I. **Airy, G. B.,** On the theory of errors of observations. Lond. 1861.
**Baur, C. W.,** Die Ausgleichung der Richtungen in einem Dreiecksnetz mit unvollständigen Centralsystemen. Progr. d. polytechn. Schule in Stuttg. Jahrg. 1857. (Einladungs-Schrift.)
21.167 II. **Bernoulli, J.,** Ars conjectandi, opus posthumum. Basileae 1713.
25.487 I. **Bertrand, J.,** Calcul des probabilités. Paris 1889.
25.749 I. **Borchardt, B.,** Einführg. in die Wahrscheinlichkeitslehre. Berlin 1889.
32.125 I. **Bortkewitsch, L. v.,** Das Gesetz der kleinen Zahlen. Leipz. 1898.
**Bruns, H.,** Über eine Aufgabe der Ausgleichungsrechnung. Leipz. 1886. In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 13. (**23.727 II.**)
**Cantor, M.,** Das Gesetz im Zufall. Berlin 1877. In: Sammlung gemeinverständl. wissensch. Vorträge. Heft 275. (**10.253 I.**)
**Čebyšev (Tschebyscheff), P. L.,** Sur l'interpolation dans le cas d'un grand nombre de données fournies par les observations. St. Pétbg. 1859. In: Mémoires de l'acad. des sc. de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 1. (**4499 II.**)
—— Sur l'interpolation par la méthode des moindres carrés. St. Pétbg. 1859. Ebenda. Sér. VII. tom. 1. (**4499 II.**)
6388 I. **Cournot, A. A.,** Die Grundlehren der Wahrscheinlichkeitsrechnung, deutsch herausg. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1849.
5498 I. —— Exposition de la théorie des chances et des probabilités. Paris 1843.

**Czuber, E.**, Die Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie u. ihrer Anwendungen (1899). In: Jahresbericht d. deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 7. (**28.373 I.**)

23.186 I. —— Geometr. Wahrscheinlichkeiten u. Mittelwerthe. Leipz. 1884.

27.462 I. —— Theorie der Beobachtungsfehler. Leipz. 1891.

25.467 I. —— Zum Gesetz der grossen Zahlen: Untersuchung der Ziehungsergebnisse der Prager u. Brünner Lotterie. Prag 1889.

8241 I. **Dienger, J.**, Ausgleichung der Beobachtungsfehler nach der Methode der kleinsten Quadrate. Braunschw. 1857.

26.189 II. —— Über einen Satz der Wahrscheinlichkeits-Rechnung u. damit zusammenhängende bestimmte Integrale. (S.-A.) Prag 1872.

10.792 I. **Faà di Bruno, F.**, Cenni elementari sopra il calcolo degli errori. Torino 1867.

11.743 I. —— Traité élémentaire du calcul des erreurs. Paris 1869.

31.975 I. **Fechner, G. Th.**, Kolektivmasslehre, hgb. v. G. F. Lipps. Leipz. 1897.

—— Über den Ausgangswerth der kleinsten Abweichungssumme. Leipz. 1874. In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 11. (**23.727 II.**)

23.188 I. **Franke, J. H.**, Die Coordinaten-Ausgleichg. nach Näherungsmethoden in d. Klein-Triangulierung u. Polygonalmessung. München 1884.

9280 I. **Freeden, W. v.**, Die Praxis der Methode der kleinsten Quadrate. Braunschw. 1863.

5106 I. **Fries, J. F.**, Versuch einer Kritik der Principien der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Braunschw. 1842.

32.109 I. **Galloway, Th.**, A treatise on probability. Edinburgh 1839.

24.343 I. **Gauss, C. F.**, Abhandlungen zur Methode der kleinsten Quadrate, in deutscher Sprache herausg. v. A. Börsch & P. Simon. Berlin 1887.

2648 II. —— Theoria combinationis observationum erroribus minimis obnoxiae. Gottingae 1823, mit Suppl. (1828).

**Geisenheimer, L.**, Über Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Berlin 1879. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 335. (**10.253 I.**)

5490 I. **Gerling, Ch. L.**, Die Ausgleichungs-Rechnungen der practischen Geometrie. Hambg. 1843.

31.779 I. **Goldschmidt, L.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versuch einer Kritik. Hambg. 1897.

3955 I. **Hagen, G.**, Grundzüge d. Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Berlin 1837.

—— Dasselbe. 2. Ausg. 1867. (**10.785 I.**) — 3. Aufl. 1882. (**20.715 I.**)

**Hansen, P. A.**, Entwickelung eines neuen veränderten Verfahrens zur Ausgleichung eines Dreiecksnetzes. Leipz. 1869. In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 9. (**23.727 II.**)

—— Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen u. in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. Leipz. 1867-68. Ebenda. Bd. 8. u. 9. (**23.727 II.**)

31.280 I. **Hegemann, E.**, Übungsbuch für die Anwendung der Ausgleichungsrechnung auf die praktische Geometrie. Berlin 1896.

14.078 I. **Helmert, F. R.**, Die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Leipz. 1872.

29.800 I. **Henke, R.**, Über die Methode der kleinsten Quadrate. 2. Aufl. Leipz. 1895.

34.256 I. **Herz, N.**, Wahrscheinlichkeits- u. Ausgleichungsrechng. Leipz. 1900.

4399 I. **Jahn, G. A.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung u. ihre Anwendung. Leipz. 1839.

29.510 I. **Klingatsch, A.**, Die graphische Ausgleichung bei der trigonometrischen Punktbestimmung durch Einschneiden. Wien 1894.

| | |
|---|---|
| 28.816 II. | **Koll, O.**, Die Theorie der Beobachtungsfehler u. die Methode der kleinsten Quadrate. Berlin 1893. |
| 23.353 I. | **Koppe, C.**, Die Ausgleichsrechnung in der praktischen Geometrie. Nordhausen 1885. |
| 23.716 I. | **Kries, J. v.**, Die Principien der Wahrscheinlichkeitsrechnung, eine logische Untersuchung. Freiburg i. B. 1886. |
| 51 I. | **Lacroix, S. F.**, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Aus dem Französ. übersetzt von E. S. Unger. Erfurt 1818. |
| 31.884 I. | **Laplace, P. S. marquis de**, Essai philosophique sur les probabilités. 5. éd. Paris 1825. |
| 4679 I. | —— Dasselbe. 6. éd. Paris 1840. |
| 31.097 I. | —— Philosophischer Versuch über Wahrscheinlichkeiten, übers. v. F. W. Tönnies. Heidelbg. 1819. |
| 2768 II. | —— Théorie analytique des probabilités. 3. éd. Paris 1820. |
| 15.413 I. | **Laurent, H.**, Traité du calcul des probabilités. Paris 1873. |
| 20.078 I. | **Liagre, J. B. J.**, Calcul des probabilités et théorie des erreurs. 2. éd. Paris 1879. |
| 8158 II. | **(Littrow, C. v.)**, Methode der kleinsten Quadrate mit Rücksicht auf practische Astronomie. |
| 6121 I. | **Littrow, J. J. v.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Wien 1833. |
| | **Lubbock, W. & J. E. D. Bethune**, On probability (1844). In: Jones, D.: On the value of annuities. Appendix (**11.986 I.**) |
| | **Meyer, A.**, Calcul des probabilités publié sur les manuscrits de l'auteur par F. Folie. (Bruxelles 1874). In: Mémoires de la société des sciences de Liège. Sér. II. tom. 4. (**11.614 I.**) |
| 19.473 I. | —— Vorlesungen über Wahrscheinlichkeitsrechnung, deutsch v. E. Czuber. Leipz. 1879. |
| 31.745 I. | —— Dasselbe. 2. Ex. |
| 4342 I. | **Morgan, A. de**, An essay on probabilities and on their application to life contingencies and insurance offices. Lond. 1838. |
| 16.343 I. | **Natani, L.**, Methode der kleinsten Quadrate. Berlin 1875. |
| 7520 II. | **Oettinger, L.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Berlin 1852. |
| | —— Von dem Werthe der Erwartung, welcher mit dem Eintreten eines künftigen Ereignisses verbunden ist (1837). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 2. (**26.111 II.**) |
| | —— Von den wahrscheinlichen Ereignissen (1837). Ebenda. Bd. 2. (**26.111 II.**) |
| 21.752 II. | **Perozzo, L.**, Neue Anwendungen der Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Statistik, deutsch v. O. Elb. Dresden 1883. |
| | **Pizzetti, P.**, I fondamenti matematici per la critica dei resultati sperimentali (1892). In: Atti della università di Genova all' occasione del 4. centenario Colombiano. (**32.094 II.**) |
| 30.757 I. | **Poincaré, H.**, Calcul des probabilités, leçons rédigées par A. Quiquet. Paris 1896. |
| 4974 I. | **Poisson, S. D.**, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung, deutsch bearbeitet v. H. Schnuse. Braunschw. 1841. |
| 18.159 I. | **Rüdiger, W. v.**, Die Methode der kleinsten Quadrate. Berlin 1877. |
| 9451 I. | **Savič, A.**, Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitstheorie auf die Berechnung d. Beobachtungen, deutsch v. C. G. Lais. Mitau 1863. |
| 25.644 I. | **Steinhauser, A.**, Die Lehre von der Aufstellung empirischer Formeln mit Hilfe der Methode der kleinsten Quadrate. Leipz. 1889. |
| 33.120 I. | —— Dasselbe. 2. Ex. |
| 20.880 I. | **Vogler, A.**, Grundzüge der Ausgleichsrechnung. Braunschw. 1883. |
| 814 I. | **Vorländer, J. J.**, Ausgleichung der Fehler polygonometr. Messungen. Leipz. 1858. |

21.036 I. **Wittstein, Th.**, Das mathem. Gesetz der menschlichen Sterblichkeit. 2. Aufl. Hannover 1883.

24.311 I. —— Das mathem. Risiko d. Versicherungs-Gesellschaften. Hannover 1885.

—— Die Methode der kleinsten Quadrate (1849). In: Navier, Lehrbuch d Differential- u. Integralrechnung. Hannover 1848-58. Bd. 2. Anhang. (**7970 I.**)

8878 II. **Zillmer, A.**, Die mathem. Rechnungen bei Lebens- u. Renten-Versicherungen. Berlin 1861.

# 7. Differentialgleichungen und Variationsrechnung.

**Berger, A.**, Sur les fonctions entières rationnelles, qui satisfont à une équation différentielle linéaire du 2. ordre. Upsal 1892. In: Acta, Nova r. soc. sc. Upsaliensis. Ser. III. vol. 15. (**26.026 II.**)

**Bittner, A.**, Abhandlung über die Differenzialrechnung, worin bewiesen wird, dass die Differenzialgleichungen vollkommen genaue Gleichungen sind. Prag 1833. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge IV. Bd. 4. (**753 I. II.**)

33.992 I. **Böhm, C.**, Zur Integration partieller Differentialsysteme. Leipz. 1900.

15.016 I. **Boole, G.**, A treatise on differential equations. 3. éd. London 1872.

1463 I. **Buquoy, G. Gf. v.**, Zwey Aufsätze mathem. Inhalts. Leipz. 1812.

4614 II. **Cauchy, A. L.**, Mémoires sur l'application du calcul des résidus à la solution des problèmes de physique mathématique. Paris 1827.

**Cwojdziński, T.**, Anwendung der Fuchs'schen Theorie auf die Differentialgleichung der Gauss'schen hypergeometrischen Reihe. Progr. des Gymnasiums in Brody. Jahrg. 1894.

10.777 I. **Dienger, J.**, Grundriss der Variationsrechnung. Braunschw. 1867.

**Dillner, G.**, Sur l'intégration des équations différentielles du pendule conique. Upsal 1883. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. III. tom. 12. (**26.026 II.**)

2138 II. **Dirksen, E. H.**, Analytische Darstellung der Variations-Rechnung. Berlin 1823.

9630 I. **Du Bois-Reymond, P.**, Beiträge zur Interpretation d. partiellen Differentialgleichungen mit 3 Variablen. Leipz. 1864. Heft 1. (n.m.e.)

14.696 II. **Eisenlohr, F.**, Untersuchungen über Variations-Rechnung. Diss. Mannheim 1853.

25.602 I. **Forsyth, A. R.**, Lehrbuch der Differential-Gleichungen, herausg. v. H. Maser. Braunschw. 1889.

28.694 I. —— Theorie der Differentialgleichungen, deutsche Ausg. v. H. Maser. Leipz. 1893– .

10.111 II. **Fuchs, L.**, Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coëfficienten. Berlin 1865.

30.620 I. **Goursat, É.**, Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Paris 1896-98. 2 tom.

29.130 I. —— Vorlesungen ü. die Integration d. partiellen Differentialgleichungen 1. O., bearb. v. C. Bourlet, deutsch v. H. Maser. Leipz. 1893.

**Graindorge, J.**, Intégration des équations de la mécanique (1890). In: Mémoires de la soc. des sc. de Liège. Sér. II. tom. 16. (**11.614 I.**)

—— Mémoires sur l'intégration des équations aux dérivées partielles des deux premiers ordres (1873). Ebenda. Sér. II. tom. 5. (**11.614 I.**)

32.775 II. **Grönwall, H.**, Om system af linjära totala differentialekvationer särskildt sådana med $2n$-periodiska koefficienter. Akad. Afh. Upsala 1894.

**Grossmann, L.**, Allgemeine Integration der linearen Gleichungen höherer Ordnung. Wien 1889. In: Grossmann, L.: Die Mathematik im Dienste d. Nationalökonomie. Liefg. 4. (**27.733 II.**)

**Grünfeld, E.**, Beiträge zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Progr. des Staatsgymn. in Wien, II. Bezirk. Jahrg. 1889.

—— Über adjungierte Systeme simultaner linearer Differentialgleichungen. Progr. des k. k. Gymnasiums in Nikolsbg. Jahrg. 1893.

—— Zur Theorie der Systeme linearer Differentialgleichungen 1. O. Progr. des Staatsgymn. in Wien, II. Bezirk. Jahrg. 1892.

—— Zur Theorie eines Systems linearer Differentialgleichungen 1. O. Ebenda. Jahrg. 1887.

**Haentzschel, E.**, Studien ü. die Reduction der Potentialgleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Berlin 1893. In: Heine, E.: Handbuch der Kugelfunctionen. 2. Aufl. Anhang. (**19.637 I.**)

27.327 II. **Hecht, W.**, Zur Integration d. Differential-Gleichg. $Mdx + Ndy = 0$. Leipz. 1885.

29.400 I. **Heffter, L.**, Einleitung in die Theorie der linearen Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen. Leipz. 1894.

20.111 II. **Helmling, P.**, Über die Integration der Riccatischen Gleichung. Dorpat 1879.

27.131 I. **Heymann, W.**, Studien über die Transformation u. Integration der Differential- u. Differenzengleichungen. Leipz. 1891.

32.773 I. **Holmgren, E.**, Om differentialekvationen $\sum_{ik} A_{ik}(x, y) \frac{\partial^{i+k} z}{\partial x^i \partial y^k} = 0$. Upsala 1898.

20.381 II. **Holmgren, H.**, Sur l'intégration de l'équation différentielle: $(a_2 + b_2 x + c_2 x^2) \frac{d^2 y}{dx^2} + (a_1 + b_1 x) \frac{dy}{dx} + a_0 y = 0$. Stockholm 1869.

27.484 I. **Horn, J.**, Über Systeme linearer Differentialgleichungen mit mehreren Veränderlichen. Berlin 1891.

4977 I. **Hymers, J.**, A treatise on differential equations and on the calculus of finite differences. Cambridge 1839.

26.474 II. **Jahnke, E.**, Zur Integration von Differentialgleichungen 1. O. Diss. Halle 1889.

8919 I. **Jellett, J. H.**, Die Grundlehren der Variationsrechnung, bearb. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1860.

**Imšeneckij, V.**, Mémoire sur l'intégration des équations différentielles symétriques. St. Pétbg. 1889. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 37. (**4499 II.**)

15.405 I. **Jürgens, E.**, Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten Heidelbg. 1873.

33.484 I. **Kneser, A.**, Lehrbuch der Variationsrechnung. Braunschw. 1900.

20.834 I. **Königsberger, L.**, Allgemeine Untersuchungen aus der Theorie der Differentialgleichungen. Leipz. 1882.

26.034 I. —— Lehrbuch der Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variabeln. Leipz. 1889.

31.064 I. **Kondor, G.**, A részletes külzeléki egyenletek egészelése. Pest 1861.

**Krug, A.**, Invarianten-Theorie der linearen Differentialgleichungen. Progr. d. II. deutschen Ober-Realschule in Prag. Jahrg. 1894.

2184 I. **Lamezan, G. v.**, Eine neue Methode zur Auffindung von Curven, welche Eigenschaften eines Grössten oder Kleinsten besitzen. Würzbg. 1845.

21.672 I. **Lie, S.**, Untersuchungen über Differentialgleichungen. (S.-A.) Christiania 1882. 2 Thle.

27.430 I. —— Vorlesungen ü. Differentialgleichungen mit bekannten infinitesimalen Transformationen, bearb. v. G. Scheffers. Leipz. 1891.

34.079 I. **Liebmann, H.**, Lehrbuch der Differentialgleichungen. Leipz. 1901.

**Lindstedt, A.**, Beitrag zur Integration der Differentialgleichungen der Störungstheorie. St. Petbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 31. (**4499 II.**)

**Lipschitz, R.**, Erörterung der Möglichkeit, ein gegebenes System gewöhnl. Differenzialgleichungen vollständig zu integriren. Bonn 1868. In: Abhandlungen a. d. Gebiete d. Naturwiss (**11.482 II.**).

5207 II. a. **Lobatto, R.**, Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différentielles partielles à 3 variables. Amsterdam 1837.

5207 II. —— Mémoire sur l'intégration des équations linéaires aux différentielles et aux différences finies. Amsterdam 1837.

16.121 II. **Mainardi, G.**, Di un celebre teorema di Abel e Jacobi. Modena 1844.

17.011 I. b. —— Sul calcolo delle variazioni. (Estr.) Roma 1852.

17.011 I. —— Sulla integrazione dell' equazioni differenziali. (Estr.) Roma 1850.

27.590 I. **Mansion P.**, Theorie der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung, deutsche Ausg. v. Maser. Berlin 1892.

26.546 I. **Mayer, A.**, Beiträge zur Theorie der Maxima u. Minima der einfachen Integrale. Leipz. 1866.

11.403 I. **Mayr, A.**, Construction der Differentialgleichungen aus particularen Integralen. Würzbg. 1870.

8546 I. —— Der integrirende Factor u. d. particular. Integrale. Würzbg. 1868.

11.718 I. —— Grundlegung d. Theorie des Variations-Calculs. Würzbg. 1861.

11.193 I. **Miller-Hauenfels, A. v.**, Allgemeine Integration der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Wien 1868.

**Minding, F.**, Beiträge zur Integration der Differentialgleichungen erster Ordnung. St. Petbg. 1862. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 5. (**4499 II.**)

5017 I. **Ottley, W. C.**, A treatise on differential aequations. Cambridge 1832.

31.539 II. **Painlevé, P.**, Leçons sur la théorie analytique des équations différentielles. Paris 1897.

32.980 I. **Pascal, E.**, Die Variationsrechnung, autorisierte deutsche Ausg. v. A. Schepp. Leipz. 1899.

**Peithner v. Lichtenfels, O.**, Die Theorie d. Extreme u. die Variationsrechnung. Progr. d. k. k. techn. Hochsch. Graz. Jahrg. 1899.

7193 II. **Petzval, J.**, Integration der linearen Differentialgleichungen mit constanten u. veränderlichen Coëfficienten. Wien 1851-59. 2 Bde.

27.259 I. **Pockels, F.**, Über die partielle Differentialgleichung $\Delta u + k^2 u = 0$. Leipz. 1891.

**Poincaré H.**, Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique, mémoire couronné (1890). In: Acta mathematica. Bd. 13. (**21.020 II.**)

29.641 I. **Puchberger, E.**, Eine allgemeinere Integration der Differentialgleichungen. Wien 1894-98. 6 Hefte.

23.257 II. **Rajewski, J.**, O całkowaniu równań różniczkowich linijnych rzędu drugiego w postaci: $(c_2 x^2 + b_2 x + a_2)\, y'' + (b_1 x + a_1)\, y' + a_0 y = 0$. (S.-A.). Kraków 1884.

11.977 I. **Riemann, B.**, Partielle Differentialgleichungen, herausg. v. K. Hattendorff. Braunschw. 1869.

30.469 II. **Sauvage, L.**, Théorie générale des systèmes d'équations différentielles linéaires et homogènes. (Extr.) Paris 1895.

26.466 I. **Schlesinger, L.**, Ein Beitrag zur Theorie der linearen homogenen Differentialgleichungen 3. Ordnung. Diss. Berlin 1888.

34.254 I. —— Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variabeln. Leipz. 1900.

29.929 I. —— Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. Leipz. 1895-98. 2 Bde.

31.061 II. —— Über lineare homogene Differentialgleichungen 4. Ordnung. Berlin 1887.

**Simon**, Die Theorie der Variationsrechnung. Progr. des Joachimsthalschen Gymnasiums (in Berlin). Jahrg. 1857.

10.381 II. **Sohncke, L. A.**, De aequatione differentiali seriei hypergeometricae. Diss. Halis 1866.

8270 I. **Spitzer, S.**, Integration der Differential-Gleichung $(a_2 + b_2 x) y'' + (a_1 + b_1 x) y' + (a_0 + b_0 x) y = O$. (S.-A.) Wien (1857).

19.717 I. —— Integration partieller Differentialgleichungen. Wien 1879.

15.895 I. —— Neue Studien über die Integration linearer Differenzialgleichungen. Wien 1874-83. 4 Bde.

8716 I. —— Studien über die Integration linearer Differentialgleichungen. Wien 1860-62. 3 Bde.

23.019 I. —— Untersuchungen im Gebiete linearer Differentialgleichungen. Wien 1884-86. 3 Hefte.

18.535 I. —— Vorlesungen über lineare Differentialgleichungen. Wien 1878.

8314 I. **Stegmann, F. L.**, Lehrbuch der Variationsrechnung. Kassel 1854.

20.205 I. **Stickelberger, L.**, Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Leipz. 1881.

9683 I. **Strauch, G. W.**, Praktische Anwendungen für die Integration der totalen u. partiellen Differentialgleichungen. Braunschw. 1865. Bd. 1. (n.m.e.)

6305 II. —— Theorie u. Anwendung des sogenannten Variationscalculs. Zürich 1849. 2 Bde.

26.258 I. **Studnička, F. J.**, O počtu variačním. V Praze 1872.

22.614 I. **Tarmann, C.**, Über die Integration linearer partieller Differentialgleichungen der ersten Ordnung. Wien 1884.

16.349 II. **Thomae, J.**, Über eine Function, welche einer linearen Differential- u. Differenzengleichung 4. Ordnung Genüge leistet. Halle 1875.

9028 I. **Todhunter, J.**, A history of the progress of the calculus of variations. Cambridge 1861.

23.063 I. **Tomaselli, G.**, Esercizii sulle equazioni differenziali, con introduzione di F. Brioschi. Milano 1883.

**Tresse, A.**, Détermination des invariants ponctuels de l'équation différentielle $y'' = w(x, y, y')$. Leipz. 1896. In: Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft. Bd. 32. (**16.442 II.**)

**Weber, E. v.**, Vorlesungen über das Pfaff'sche Problem u. die Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Leipz. 1900. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathemat. Wissensch. Bd. 2. (**33.728 I.**)

33.846 I. **Weber, H.**, Die partiellen Differentialgleichungen der mathemat. Physik, nach Riemann. 4. Aufl. Braunschw. 1900.

26.993 II. **Weinnoldt, E.**, Über Funktionen, welche gewissen Differenzengleichungen *n*. Ordnung Genüge leisten. Diss. Kiel 1885.

**Weyr, E.**, Zur Integration der Differentialgleichungen 1. Ordnung. Prag 1875. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge 6. Bd. 8. (**753 I. II.**)

19.406 I. **Winckler, A.,** Aeltere u. neuere Method. lineare Differentialgleichungen durch einfache bestimmte Integrale aufzulösen. Wien 1879.
20.033 I. —— Die Integration linearer Differentialgleichungen u. Herr Prof. Simon Spitzer. Wien 1881.
17.182 I. —— Über die Integration linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung mittelst einfacher Quadraturen. Wien 1876.
26.467 I. **Wolf, M.,** Die Differentialgleichg. d. mittl. Anomalie. Heidelbg. 1889.

## 8. Functionentheorie.

**Appell, P.,** Sur les intégrales de fonctions à multiplicateurs (1890). In: Acta mathematica, Bd. 13. (**21.020 II.**)
29.515 I. —— **& É. Goursat,** Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. Paris 1895.
31.150 I. —— **& E. Lacour,** Principes de la théorie des fonctions elliptiques et applications. Paris 1897.
31.750 II. **Baker, H. F.,** Abel's theorem and the allied theory including the theory of the theta functions. Cambridge 1897.
29.931 I. **Baur, L.,** Aufstellung e. vollständig. Systems v. Differentialen 1. Gattung in e. cubischen Functionenkörper. (Hab.-Schr.) Leipz. 1894.
**Berger, A.,** Déduction des propriétés de la fonction elliptique du second ordre. Upsal 1891. In: Acta, Nova soc. scient. Upsal. Ser. III. tom. 14. (**26.026 II.**)
28.487 I. —— Om periodiska functioner. (Diss.) Upsala 1873.
24.470 I. **Biermann, O.,** Theorie der analytischen Functionen. Leipz. 1887.
23.241 I. **Bobek, C.,** Einleitung in d. Theorie d. ellipt. Functionen. Leipz. 1884.
32.386 I. **Borel É.,** Leçons sur la théorie des fonctions. Paris 1898.
33.504 I. —— Leçons sur les fonctions entières. Paris 1900.
**Braunmühl, A. v.,** Untersuchungen über *p*-reihige Charakteristiken u. die Additionstheoreme der zugehörigen Thetafunctionen. (1888). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. Bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 16. (**26.111 II.**)
**Brill, A. & M. Noether,** Die Entwicklung d. Theorie d. algebraischen Functionen in älterer u. neuerer Zeit (Berlin 1894). In: Jahresbericht d. deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 3. (**28.373 I.**)
19.538 II. **Briot, Ch.,** Théorie des fonctions Abéliennes. Paris 1879.
9021 I. —— **& A. Bouquet,** Theorie der doppelt period. Functionen; mit Benutzung einschlagender Arbeiten deutscher Mathematiker dargestellt v. H. Fischer. Halle 1862.
15.409 II. —— —— Théorie des fonctions elliptiques. 2. éd. Paris 1873.
32.774 II. **Brusiin, A.,** Studier öfver några funktionalekvationer i form af additionsteorem. Ak. Afh. Stockholm 1897.
31.726 I. **Burkhardt, H.,** Funktionentheoretische Vorlesungen. Leipz. 1897-99. 2 Thle.
11.298 I. **Casorati, F.,** Teorica delle funzioni di variabili complesse. Pavia 1868. Vol. I. (n.m.e.)
4607 II. **Cauchy, A. L.,** Calcul des indices des fonctions. (Extr. Paris 1837.)
25.700 I. **Cayley, A.,** An elementary treatise on elliptic functions. Cambridge 1876.
10.265 I. **Clebsch, A. & P. Gordan,** Theorie der Abelschen Functionen. Leipz. 1866.
4965 I. **Cournot, A. A.,** Traité élémentaire de la théorie des fonctions et du calcul infinitésimal. Paris 1841. 2 tom.
27.119 I. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1857. 2 tom.

**Dalwigk, F. v.,** Beiträge zur Theorie der Thetafunctionen von *p* Variablen. Halle 1892. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 57. (**27.220 II.**)

**Dienger, J.,** Die Sätze v. Bürmann & Lagrange. Prag 1868. In: Abhandlungen d. böhm. Ges. d. Wiss. Folge VI. Bd. 3. (**753 I. II.**)

11.660 II. —— Dasselbe. (S.-A.) Prag 1868.

**Dillner, G.,** Mémoire sur le développement d'une fonction analytique pour un contour de convergence qui s'étend sur tout le plan. Upsal 1892. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. III. tom. 15. (**26.026 II.**)

—— Sur le développement d'une fonction analytique pour un contour de convergence qui renferme des infinis uniformes comme seuls points critiques. Upsal 1884. Ebenda. Ser. III. tom. 12. (**26.026 II.**)

19.753 I. **Dini, U.,** Fondamenti per la teorica delle funzioni di variabili reali. Pisa 1878.

27.615 I. —— Grundlagen für eine Theorie der Functionen einer veränderl. reellen Grösse, deutsch v. J. Lüroth u. A. Schepp. Leipz. 1892.

19.939 I. —— Serie di Fourier e altre rappresentazioni analitiche delle funzioni di una variabile reale. Pisa 1880.

28.505 I. **Dötsch, G.,** Über die hyperbol. Functionen. Diss. Nürnbg. 1870.

20.661 I. **Du Bois-Reymond, P.,** Die allgemeine Functionentheorie. Tübingen 1882. Thl. I. (n.m.e.)

9658 I. **Durège, H.,** Elemente der Theorie der Functionen einer complexen veränderlichen Grösse. Leipz. 1864.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1882. (**20.700 I.**) — 4. Aufl. 1893. (**29.313 I.**)

9025 I. —— Theorie der elliptischen Functionen. Leipz. 1861.

24.386 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1878.

3338 I. **Eichhorn, Ch. F.,** Principien einer allgemeinen Functionenrechnung. Hannover 1834.

16.489 I. **Enneper, A.,** Ellipt. Functionen, Theorie u. Geschichte. Halle 1876.

26.094 I. —— Dasselbe. 2. Aufl., herausg. v. F. Müller. Halle 1890.

**Falk, M.,** Démonstration du théorème de Cauchy sur l'integrale d'une fonction complexe. Upsal 1884. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsal. Ser. III. tom. 12. (**26.026 II.**)

—— Über elliptische Functionen 2. Grades. Upsala 1892. Ebenda. Ser. III. tom. 16. (**26.026. II.**)

29.548 II. **Forsyth, A. R.,** Theory of functions of a complex variable. Cambridge 1893.

31.945 I. **Fricke, R. & F. Klein,** Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen. Leipz. 1897.

31.775 I. **Frischauf, J.,** Vorlesungen über Kreis- u. Kugelfunctionen-Reihen. Leipz. 1897.

28.516 I. **Fürle, H.,** Über die Darstellung von Functionen, welche durch gewisse Functionsgleichungen definirt sind. Diss. Berlin 1887.

**Gegenbauer, L.,** Über die Functionen $C_n^\nu(x)$ u. $D_n^\nu(x)$. Progr. der Landes-Oberrealschule in Krems. Jahrg. 1873.

28.521 I. **Goering, W.,** Untersuchungen über die Theilwerthe der Jacobischen Thetafunctionen. Diss. Leipz. 1874.

9291 II. **Gordan, P.,** Über die Transformation der Thetafunctionen. Diss. Giessen 1863.

32.483 I. **Graf, J. H. & E. Gubler,** Einleitung in die Theorie der Bessel'schen Funktionen. Bern 1898-1900. 2 Hefte.

30.131 I. **Gray, A. & G. B. Mathews,** A treatise on Bessel functions and their applications to physics. Lond. 1895.

30.210 I. **Greenhill, A. G.**, Les fonctions elliptiques et leurs applications, traduit par J. Griess. Paris 1895.

26.545 I. **Grelle, F.**, Elemente der Theorie der von reellen Variabeln abhängigen Funktionen. Hannover 1874.

31.119 I. **Gronau, J. F. W.**, Theorie u. Anwendungen der hyperbolischen Functionen. (S.-A.) Danzig 1865.

19.895 I. **Günther, S.**, Die Lehre von den Hyperbelfunctionen. Halle 1881.

20.583 I. —— Parabol. Logarithmen u. parabol. Trigonometrie. Leipz. 1882.

23.893 I. **Halphen, G. H.**, Traité des fonctions elliptiques et leurs applications. Paris 1886-91. 3 Part.

12.640 II. **Hankel, H.**, Untersuchungen über die unendlich oscillirenden u. unstetigen Functionen. Tübingen 1870.

29.111 I. **Harkness, J. & F. Morley**, A treatise on the theory of functions. Lond. 1893.

32.698 I. —— Introduction to the theory of analytic functions. Lond. 1898.

28.523 I. **Hasselberg, B.**, Utveckling af Sin. am. $x$ i serie. Ak. Afh. Stockholm 1872.

24.388 I. **Hattendorff, C.**, Die Sturm'schen Functionen. 2. Aufl. Hannover 1874.

8988 I. **Heine, E.**, Handbuch der Kugelfunctionen. Berlin 1861.

19.637 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1878-93. 2 Bde. u. Anhang.

28.276 II. **Hermite, Ch.**, Sur la fonction $Sn^a x$. (Extr.) Helsingfors 1881.

25.318 II. —— Sur la transformation de l'intégrale elliptique de 2. espèce. (Extr.) Prague 1888.

—— Sur les racines de la fonction sphérique de 2. espèce. Prague 1890. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge VII. Bd. 4. (**753 I. II.**)

23.505 II. —— Sur quelques applications des fonctions elliptiques. Paris 1885. Fasc. I. (n.m.e.)

9240 I. —— Übersicht der Theorie der elliptischen Functionen, übers. v. L. Natani. Berlin 1863.

28.530 I. **Hoebel, E.**, Über die Darstellung doppelt-periodischer Functionen durch unendliche Producte. Diss. Göttingen 1876.

24.799 I. **Hofmann, F.**, Methodik der stetigen Deformation von zweiblättrigen Riemann'schen Flächen. Halle 1888.

5784 II. **Jacobi, C. G. J.**, Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum. Regiomonti 1829.

12.339 II. —— Lettres sur la théorie des fonctions elliptiques. Paris 1869.

31.830 I. **Isenkrahe, C.**, Das Verfahren d. Funktionswiederholung. Leipz. 1897.

25.494 I. **Kadik, P.**, Theorie d. sechsstell. Charakteristiken. Diss. Dorpat 1885.

**Klein, F.**, Über die elliptischen Normalcurven der $n^{ten}$ Ordnung u. zugehöriger Modulfunctionen der $n^{ten}$ Stufe. Leipz. 1885. In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 13. (**23.727 II.**)

20.579 I. —— Über Riemann's Theorie der algebraischen Functionen u. ihrer Integrale. Leipz. 1882.

26.865 I. —— Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Modulfunctionen, ausgearbeitet v. R. Fricke. Leipz. 1890-92. 2 Bde.

25.499 I. **Kneser, A.**, Über einige Fundamentalsätze aus d. Theorie d. algebr. Functionen von mehreren Variabeln. (Hab.-Schr.) Marbg. 1884.

12.599 I. **König, J.**, Zur Theorie der Modulargleichungen der elliptischen Functionen. Heidelbg. 1871.

11.475 I. **Koenigsberger, L.**, Die Transformation, die Multiplication u. die Modulargleichungen der elliptischen Functionen. Leipz. 1868.

16.069 I. —— Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Functionen. Leipz. 1874. 2. Bd.

19.189 I. —— Vorlesungen ü. d. Theorie d. hyperellipt. Integrale. Leipz. 1878.

13.356 II. **Kossak, E.**, Das Additionstheorem der ultra-elliptischen Functionen erster Ordnung. Berlin 1871.

23.887 I. **Krause, M.**, Die Transformationen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Leipz. 1886.

30.411 I. —— Theorie der doppeltperiodischen Functionen einer veränderlichen Grösse. Leipz. 1895-97. 2 Bde.

—— Über die Discriminante der Modulargleichungen der elliptischen Functionen. (Leipz. 1875-76.) 2 Thle. In: Annalen, Mathematische. Bd. 8. u. 9. (**11.620 I.**)

20.741 II. **Krazer, A.**, Theorie d. zweifach unendl. Thetareihen. Leipz. 1882.

28.137 II. —— **& F. Prym**, Neue Grundlagen einer Theorie der allgemeinen Thetafunctionen. Leipz. 1892.

**Kuschniriuk, M.**, Zur Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels. Progr. d. Staats-Realschule in Wien-Währing. Jahrg. 1891.

1899 I. **(Lagrange, J. L.)**, Leçons sur le calcul des fonctions. Nouvelle éd. Paris 1806.

1676 II. —— Théorie des fonctions analytiques. Nouvelle éd. Paris 1813.

20.077 I. **Laisant, Ch. A.**, Essai sur les fonctions hyperboliques. (Extr.) Paris 1874.

31.105 I. **Lamé, G.**, Leçons sur les fonctions inverses des transcendantes. Paris 1857.

4534 II. **Legendre, A. M.**, Traité des fonctions elliptiques et des intégrales Eulériennes. Paris 1825-32. 3 tom.

25.191 II. **Lerch, M.**, Über Functionen mit beschränktem Existenzbereich. (S.-A.) Prag 1888.

32.101 I. **Lévy, L.**, Précis élémentaire de la théorie des fonctions elliptiques. Paris 1898.

**Lieblein, J.**, Über den Zusammenhang verschiedener Transformationsformeln für elliptische Integrale mit einem Probleme der Geometrie. Prag 1869. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge VI. Bd. 3. (**753 I. II.**)

11.474 I. **Lommel, E.**, Studien über die Bessel'schen Functionen. Leipz. 1868.

28.549 I. **Lühn, O.**, Über Functionen zweier Variablen, welche durch Hilfe d. ellipt. Functionen dargestellt werden können. Diss. Heidelbg. 1881.

**Lüroth, J.**, Über die kanonischen Perioden der Abel'schen Integrale (1886-88). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. Bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 15. u. 16. (**26.111 II.**)

12.402 I. **Mansion, P.**, Théorie de la multiplication et de la transformation des fonctions elliptiques. Paris 1870.

27.061 I. **Marie, M.**, Théorie des fonctions de variables imaginaires. Paris 1874-76. 3 tom.

20.364 I. **Marloh, E.**, Geschichte des Restes der Taylor'schen Reihe. Diss. Göttingen 1881.

**Mellin, H.**, Über eine Verallgemeinerung der Riemannschen Funktion $\zeta$ $(s)$. (Helsingfors 1899). In: Institutet, Polytekniska i Finland. Del I. (**32.942 I.**)

19.779 I. **Miller v. Hauenfels, A.**, Die Dual-Functionen u. die Integration der elliptischen u. hyperelliptischen Differenziale. Graz 1880.

28.559 I. **Mittag-Leffler, G.**, En metod att komma i analytisk besittning af de elliptiska funktionerna. Ak. afh. Helsingfors 1876.

2892 I. **Moth, F. X.**, Entwicklung eines allgemeinen Gesetzes der Umkehrung der Functionen. Prag 1829.

28.246 II. **Müller, F.**, Studien über Mac Laurins geometrische Darstellung elliptischer Integrale. (S.-A.) Berlin 1875.

10.037 I. **Neumann, C.**, Das Dirichlet'sche Princip in seiner Anwendung auf die Riemann'schen Flächen. Leipz. 1865.

9289 I. —— Die Umkehrung der Abelschen Integrale. Halle 1863.

10.786 I. **Neumann, C.**, Theorie der Bessel'schen Functionen. Leipz. 1867.
—— Über die Kugelfunctionen $P_n$ u. $Q_n$. Leipz. 1886. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 13. (**23.727 II.**)
—— Über die Methode des arithmetischen Mittels. Leipz. 1887-88. Ebenda. Bd. 13 u. 14. (**23.727 II.**)
20.369 II. —— Über die nach Kreis-, Kugel- und Cylinder-Functionen fortschreitenden Entwickelungen. Leipz. 1881.
10.034 I. —— Vorlesungen über Riemann's Theorie der Abel'schen Integrale. Leipz. 1865.
23.231 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1884.
**Olbricht, R.**, Studien über die Kugel- und Cylinderfunctionen. Halle 1887. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 52. (**27.220 II.**)
**Paci, P.**, Sopra le derivate terze della funzione potenziale di una superficie. (Genova 1892). In: Atti della università di Genova all'occasione del 4. centenario Colombiano. (**32.094 II.**)
32.506 I. **Petersen, J.**, Vorlesungen ü. Funktionstheorie. Kopenhagen 1898.
**Pfannenstiel, E.**, Eine Methode zur Berechnung des Integrals $\int_{\infty}^{z} \frac{dz}{\sqrt{4z^3 - g_2 z - g_3}}$. Upsala 1889. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsaliensis. Ser. III. tom. 14. (**26.026 II.**)
—— Über die Differentialgleichung der elliptischen Funktion 3. Ordnung. Upsala 1891. Ebenda. Ser. III. tom. 15. (**26.026 II.**)
31.881 I. **Picard, É. & G. Simart**, Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes. Paris 1897—. Tom. 1 ff.
32.904 I. **Pietzker, F.**, Beiträge zur Funktionen-Lehre. Leipz. 1899.
**Prym, F.**, Neue Theorie der ultraelliptischen Functionen. (Wien 1865). In: Denkschriften d. k. Akad. d. Wissensch., math.-phys. Cl. Bd. 24. (**6360 II.**)
20.745 II. —— Untersuchungen über die Riemann'sche Thetaformel u. Charakteristiken-Theorie. Leipz. 1882.
31.074 II. —— Zur Theorie der Functionen in einer zweiblättrigen Fläche. (S.-A.) Zürich 1866.
8987 I. **Puiseux, V.**, Untersuchungen über die algebraischen Functionen, dargest. v. H. Fischer. Halle 1861.
23.046 I. **Rausenberger, O.**, Lehrbuch der Theorie der periodischen Functionen. Leipz. 1884.
11.340 II. **Richelot, F. J.**, Die Landen'sche Transformation in ihrer Anwendung auf die Entwicklung d. ellipt. Functionen. Königsbg. 1868.
18.460 II. **Riemann, B.**, Beiträge zur Theorie der durch die Gauss'sche Reihe $F(\alpha, \beta, \gamma, x)$ darstellbaren Functionen. Göttingen 1857.
33.190 I. —— Elliptische Functionen. Vorlesungen, herausg. v. H. Stahl. Leipz. 1899.
13.304 I. **Roberts, M.**, A tract on the addition of elliptic and hyperbolic integrals. Dublin 1871.
28.579 I. **Roggatz, M.**, Einige Anwendungen der Theorie der hyperbolischen Functionen. Diss. Göttingen 1876.
**Scheibner, W.**, Zur Reduction elliptischer Integrale in reeller Form. Leipz. 1879. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 12. (**23.727 II.**)
9501 I. **Schellbach, C. H.**, Die Lehre von den elliptischen Integralen und den Thetafunctionen. Berlin 1864.
19.755 I. **Schendel, L.**, Beiträge zur Theorie der Functionen. Halle 1880.

Schering, E., Das Anschliessen einer Function an algebraische Functionen in $\infty$ vielen Stellen. (Göttingen 1882.) In: Abhandlungen d. k. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Bd. 27. (5627 II.)
Schilling, F., Geometrisch-analytische Theorie der symmetrischen $S$-Functionen mit einem einfachen Nebenpunkt. Halle 1897. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 71. (27.220 II.)
8313 I. Schlömilch, O., Analytische Studien. Leipz. 1848. 2 Abth.
6308 I. —— Die allgemeine Umkehrung gegebener Funktionen. Halle 1849.
—— Über einige allgem. Reihenentwickelungen u. deren Anwendung auf die ellipt. Funktionen (1855). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 2. (23.727 II.)
19.723 I. Schottky, F., Abriss einer Theorie der Abel'schen Functionen von 3 Variablen. Leipz. 1880.
26.968 I. Schröder, J., Über den Zusammenhang der hyperelliptischen $\sigma$- u. $\vartheta$-Functionen. Diss. Leipz. 1890.
Söderblom, A., De la convergence du développement analytique de la fonction elliptique $p(u)$. Upsal 1889. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsal. Ser. III. tom. 14. (26.026 II.)
—— Sur la fonction elliptique fondamentale $s = p(u; g_2, g_3)$. Upsal 1869. Ebenda. Ser. III. tom. 17. (26.026 II.)
—— Sur les fonctions elliptiques $\xi(u)$. Upsal 1884. Ebenda. Ser. III. tom. 12. (26.026 II.)
31.288 I. Stahl, H., Theorie der Abel'schen Functionen. Leipz. 1896.
28.303 I. Studnička, F. J., Výklady o funkcích monoperiodických. V Praze 1892.
Tägert, W., Beweis der von Jacobi gegebenen, die Zerlegung elliptischer Functionen in unendliche Producte betreffenden Formeln. Progr. d. kgl. u. Stadt-Gymnasiums zu Cöslin. Jahrg. 1864.
23.972 I. Tannery, J., Introduction à la théorie des fonctions d'une variable. Paris 1886.
28.744 I. —— & J. Molk, Éléments de la théorie des fonctions elliptiques. Paris 1893—. Tom. 1 ff.
12.302 I. Thomae, J., Abriss einer Theorie der complexen Functionen und der Thetafunctionen einer Veränderlichen. Halle 1870.
25.947 II. —— Abriss einer Theorie der Functionen einer complexen Veränderlichen und der Thetafunctionen. 3. Aufl. Halle 1890.
31.060 II. —— De propositione quadam Riemanniana ex analysi situs. Numburgi 1867.
19.769 II. —— Elementare Theorie der analytischen Functionen einer complexen Veränderlichen. Halle 1880.
32.310 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Halle 1898.
16.939 II. —— Sammlung von Formeln, welche bei Anwendung d. ellipt. u. Rosenhain'schen Functionen gebraucht werden. Halle 1876.
16.662 I. Todhunter, J., An elementary treatise on Laplace's functions, Lamé's functions and Bessel's functions. Lond. 1875.
Uhl, J., Auswertung bestimmter Integrale als Anwendung der Sätze über Integrale längs geschlossener Curven. Progr. des Communal-Obergymnasiums in Brüx. Jahrg. 1882.
5217 I. Verhulst, P. F., Traité élémentaire des fonctions elliptiques. Bruxelles 1841.
25.501 I. Voss, R., Theorie der Thetafunctionen einer Veränderlichen. Diss. Greifswald 1886.
26.991 I. Weber, H., Ellipt. Functionen u. algebr. Zahlen. Braunschw. 1891.
16.574 II. —— Theorie d. Abel'schen Functionen v. Geschlecht 3. Berlin 1876.
—— Zur Theorie der Modular-Gleichungen. (Berlin 1884). In: Festschrift der techn. Hochschule Berlin. (23.237 II.)

23.722 I. **Weierstrass, C.,** Abhandlungen a. d. Functionenlehre. Berlin 1886.
**Weihrauch, C.,** Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel u. deren Verwendung in der Meteorologie. Dorpat 1888. In: Schriften, herausg. von der Naturforscher-Gesellschaft Dorpat. Nr. 4. (**26.157 II.**)
**Weiner, F.,** Eine Anwendung der Hermitte'schen *U*-Functionen. Progr. d. Staats-Realschule im VI. Bez. in Wien. Jahrg. 1899.
**White, H. S.,** Abel'sche Integrale auf singularitätenfreien, einfach überdeckten vollständigen Schnittcurven eines beliebig ausgedehnten Raumes. Halle 1891. In: Acta, Nova, academiae Leopoldino-Carolinae. Tom. 57. (**27.220 II.**)
28.609 I. **Wiltheiss, E. E.,** Bestimmung Abelscher Functionen mit zwei Argumenten, bei denen complexe Multiplicationen stattfinden. Hab.-Schr. Halle 1881.
11.382 II. b. **Winckler, A.,** Der Rest der Taylor'schen Reihe. Wien 1868.
11.382 II. a. —— Über einige Eigenschaften der Kugelfunctionen einer Veränderlichen. Wien 1863.
25.497 I. **Winzer, R.,** Zur Transformation der elliptischen Funktionen. Diss. Rostock 1886.
30.412 II. **Wirtinger, W.,** Untersuchungen über Thetafunctionen. Leipz. 1895.
**Worpitzky,** Beiträge zur Functionentheorie. Progr. des Friedrichs-Werderschen Gymnasiums in Berlin. Jahrg. 1870.
**Wretschko, A.,** Ableitung des Begriffes «Rest einer discontinuirlichen Function». Progr. d. k. k. Gymn. in Marbg. Jahrg. 1873.

# b) Geometrie.

## 1. Allgemeines.

(Einschl. Grundlagen der Geometrie, Geometrische Axiome, Parallelentheorie, nichteuklidische Geometrie, Topologie.)

21.673 I. **Bolyai, J.,** La science absolue de l'espace. Paris 1868.
3836 I. **Bürger, J. A. P.,** Neu aufgefundener Beweis des 11. Euklidischen Grundsatzes in Betreff der Paralleltheorie. Heidelbg. 1834.
**Buniakovskij, V.,** Considérations sur quelques singularités dans les constructions de la géométrie Non-Euclidienne. 1872. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 18. (**4499 II.**)
623 I. **Crelle, A. L.,** Ueber Parallelen-Theorien u. das System in der Geometrie. Berlin 1816.
34.166 I. **Crivetz, Th.,** Essai sur l'équidistante. Bucarest 1900.
26.745 I. **Dingeldey, F.,** Topolog. Studien ü. die aus ringförmig geschlossenen Bändern durch gewisse Schnitte erzeugbaren Gebilde. Leipz. 1890.
25.900 I. —— Über einen neuen topologischen Process. Darmstadt 1889.
20.360 I. **Donadt, A.,** Das mathematische Raumproblem u. die geometrischen Axiome. Leipz. 1881.
**Fedorov, E. v.,** Reguläre Plan- u. Raumtheilung (1900). In: Abhandlungen der math.-phys. Classe der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 20. (**26.111 II.**)
392 I. **Felkel, A.,** Neu eröffnetes Geheimniss der Parallellinien. Wien 1781.
13.341 I. **Flye-Sainte-Marie, C.,** Études analytiques sur la théorie des parallèles. Paris 1871.

28.121 I. **Fontené, G.**, L'hyperespace à $(n-1)$ dimensions. Paris 1892.

28.514 I. **Fresdorf, G.**, Über die Geometrie u. die Potentialfunction im Gaussischen u. Riemann'schen Raume. Diss. Göttingen 1873.

15.070 I. **Frischauf, J.**, Absolute Geometrie nach J. Bolyai. Leipz. 1872.

16.994 I. —— Elemente der absoluten Geometrie. Leipz. 1876.

33.217 II. **Gauss, C. F. & W. Bolyai**, (Deren) Briefwechsel. Leipz. 1899.

7784 I. **Gunz, L.**, Elementar-Theorie der parallelen Geraden. Grätz 1815.

5456 II. **Hauff, C.**, Nova rectarum parallelarum theoria. Ed. 2. Francofurti a. M. 1821.

732 I. **Hessling, C. W.**, Versuch einer Theorie d. Parallellinien. Halle 1818.

**Hilbert, D.**, Grundlagen der Geometrie. (Leipz. 1899). In: Festschrift zur Enthüllung des Gauss-Weber-Denkmals. (**33.189 I.**)

33.689 I. **Hölder, O.**, Anschauung u. Denken in der Geometrie. Leipz. 1900.

**Hoffmann, J.**, Die Geometrie in ihrer Abhängigkeit v. den Massverhältnissen des Raumes. Progr. d. k. k. Gymn. in Graz. Jahrg. 1881.

1551 I. **Huber, D.**, Nova theoria de parallelarum rectarum proprietatibus. Basileae 1823.

7364 I. **Kaiser, J.**, Versuch, die Theorie der parallelen Linien streng nachzuweisen. Wien 1836.

28.536 I. **Kaiser, L.**, Beiträge zur Theorie eines Raumes von *n* Dimensionen. Diss. Bonn 1877.

2249 I. **(Kesaer, F. X.)**, Abhandlung über die Lehre von den Parallellinien. Wien 1778.

23.472 I. **Killing, W.**, Die nicht-euklidischen Raumformen in analytischer Behandlung. Leipz. 1885.

29.176 I. —— Einführung in die Grundlagen der Geometrie. Paderborn 1893-98. 2 Bde.

33.730 I. **Kölmel, F.**, Bewegungen u. Umlegungen der Ebene bei projektiver Massbestimmung; Untersuchungen zur nichteuklidischen Geometrie. Lahr i. B. 1900.

20.127 I. **Listing, J. B.**, Vorstudien zur Topologie. (S.-A.) Göttingen 1848.

27.188 I. **Lobačevskij, N. J.**, Geometrische Untersuchungen zur Theorie der Parallellinien. 2. Aufl. Berlin 1887.

—— Zwei geometr. Abhandlungen, übers. v. F. Engel. (Leipz. 1898.) In: Urkunden z. Gesch. d. nichteuklid. Geometrie. Bd. 1. (**32.745 I.**)

**Peressini, G.**, Alcuni cenni intorno alla geometria assoluta. Progr. d. Communal-Realschule in Triest. Jahrg. 1876.

27.349 I. **Pietzker, F.**, Die Gestaltung des Raumes, kritische Untersuchungen über die Grundlagen der Geometrie. Braunschw. 1891.

25.504 I. **Rhenius, M.**, Grundzüge einer allgemeinen Theorie vieldimensionaler Räume. Diss. Halle a. S. 1884.

24.261 I. **Ryan, M.**, The celebrated theory of parallels. 2. ed. Washington 1866.

**Schlegel, V.**, Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde. Halle 1883. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 44 (**27.220 II.**)

19.928 I. **Schmitz-Dumont, O.**, Die Bedeutung d. Pangeometrie. Leipz. 1877.

31.122 I. **Serret, P.**, Des méthodes en géométrie. Paris 1855.

21.654 I. **Simony, O.**, Gemeinfassliche Lösung der Aufgabe: «In ein ringförmig geschlossenes Band einen Knoten zu machen.» Wien 1880.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1881. (**19.841 I.**) — 3. Aufl. 1881. (**20.372 I.**)

23.739 I. —— Über die empirische Natur unserer Raumvorstellungen, Vortrag. (S.-A.) Wien 1886.

25.261 I. **Spach, F. P.**, Parallelentheorie. Wien 1852.

16.344 I. **Spitz, C.**, Die ersten Sätze vom Dreiecke u. d. Parallelen. Leipz. 1875.
**Stäckel, P.**, Franz Adolph Taurinus: ein Beitrag zur Vorgeschichte der nichteuklidischen Geometrie (1900). In: Abhandlungen zur Geschichte d. Mathematik. Heft 9. (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.)
**Stornik, P.**, Über Parallele. Programm d. Realgymnasium in Villach. Jahrg. 1876.
2418 I. **Taurinus, F. A.**, Theorie der Parallellinien. Koeln 1825.
27.611 I. **Veronese, G.**, Fondamenti di geometria a più dimensioni. Padova 1891.
29.647 I. —— Grundzüge der Geometrie von mehreren Dimensionen, übersetzt v. A. Schepp. Leipz. 1894.
**Wagner, G.**, Die Axiome der Geometrie. Programm d. k. k. Oberrealschule im II. Bez. in Wien. Jahrg. 1879.
20.133 I. **Weith, H.**, Topologische Untersuchung der Curven-Verschlingung. Diss. Zürich 1876.

# 2. Elementare Geometrie.

## *a) Allgemeines.*

**Adler, A.**, Zur Theorie der geometrischen Constructionen. Progr. d. k. k. deutschen Oberrealschule in Pilsen. Jahrg. 1895.
4688 I. **Arneth, A.**, System der Geometrie. Stuttgart 1840.
16.329 I. **Baltzer, R.**, Die Gleichheit u. Ähnlichkeit d. Figuren. Dresden 1852.
5993 I. **Beskiba, J.**, Lehrbuch der Geometrie. 2. Aufl. Wien 1847.
15.673 I. **Bobillier, E.**, Cours de géométrie. 14. éd. Paris 1870.
1543 I. a. **Bolzano, B.**, Betrachtungen über einige Gegenstände der Elementargeometrie. Prag 1804.
16.613 I. **Borštner, V.**, Zur Theorie d. Potenzen v. Kreisen u. Kugeln. (S.-A.) Klagenfurt 1879.
15.810 I. **Bretschneider, C.**, Lehrgebäude d. niederen Geometrie. Jena 1844.
5572 I. **Catalan, E.**, Éléments de géométrie. Paris 1843.
7743 II. **Cavalieri, B.**, Geometria indivisibilibus continuorum. Bononiae 1653.
413 I. **Clairaut, A. C.**, Anfangsgründe der Geometrie, übers. v. Bierling. Hambg. 1753.
5626 I. **Diesterweg, F. A. W.**, Raumlehre od. Geometrie. 2. Aufl. Bonn 1843.
8208 I. **Dupin, Ch.**, Géométrie et méchanique des arts et métiers. Paris 1826-28. 3 tom.
2422 I. —— Geometrie und Mechanik der Künste und Handwerke. A. d. Französ. Paris 1825-26. 3 Bde.
6453 I. **Ebensperger, J. L.**, Gemeinfassliche Geometrie für Anfänger. Nürnbg. 1850.
6352 I. **Endres, G. M.**, Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Augsbg. 1849.
98 I. **Fischer, G. A.**, Lehrbuch zum ersten Unterrichte in der Geometrie. Dresden 1818.
12.431 I. **Frischauf, J.**, Elemente der Geometrie. Graz 1870.
30.861 I. —— Übungen zu den Elementen der Geometrie. Graz 1876.
16.414 I. **Funcke, G. H.**, Grundlagen der Raumwissenschaft. Hannover 1875.
27.471 I. **Gajdeczka, J.**, Lehr- u. Übungsbuch d. Geometrie f. Untergymnasien. 2. Aufl. Wien 1891.
29.633 I. **Gallo, V.**, Lezioni elementari di geometria. Milano 1835. 2 parti.
1885 I. **Garnier, J. G.**, Élémens de géométrie. Paris 1813.
1887 I. —— Réciproques de la géométrie. 2. éd. Paris 1810.

6270 I. | **Gehrke, F.**, Die Geometrie für Tischler und andere Bauhandwerke. Berlin 1849.
30.988 I. | **Ghilain v. Hembyze, G.**, Lehrbuch d. Geometrie f. d. IV. Jahrg. d. Cadeten-Institute. Wien 1856.
7751 II. | **Giannini, P.**, Opuscula mathematica. Parmae 1773.
7653 I. | **Glasl, C.**, Lehrbuch der Geometrie für Unter-Realschulen. 2. Aufl. Wien 1853.
22.285 I. | —— Dasselbe. 6. Aufl. Wien 1868.
3526 I. | **Gorini, G.**, Elementi di geometria piana e solida. Pavia 1819.
6668 I. | **Gräfe, H.**, Geometrische Anschauungslehre. 2. Aufl. Leipz. 1850.
6569 I. | **Gruber, C.**, Die Raumformen- u. Raumgrößenlehre. Mannheim 1850.
2457 I. | **Hachette, J.**, Éléments de géométrie à trois dimensions. Paris 1817. 2 Thle.
6079 I. | **Hartmann v. Franzenshuld, M.**, Grundlehren d. Geometrie. Wien 1847.
17.176 I. | **Heinze, C.**, Die Elementar-Geometrie. Berlin 1876-77. 2 Thle.
16.500 I. | **Heis, E. & Th. J. Eschweiler**, Lehrbuch der Geometrie. Köln 1874-76. 3 Bde.
30.856 I. | **Henrici, J. & P. Treutlein**, Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Leipz. 1881-83. 3 Thle.
14.468 I. | **Hero Alexandrinus**, Geometricorum et stereometricorum reliquiae, ed. F. Hultsch. Berolini 1864.
22.463 I. | **Hessel, J. F. Ch.**, Die Anzahl der Parallelstellungen eines jeden Raumdinges mit seinem Ebenbilde. Cassel 1853.
3122 I. | **Hirsch, M.**, Sammlung geometr. Aufgaben. Berlin 1805-37. 4 Thle.
25.996 I. | **Hočevar, F.**, Geometrische Übungsaufgaben für das Obergymnasium. Wien 1888-89. 2 Hefte.
25.997 I. | —— Geometrische Übungsaufgaben für Realschulen. Wien 1889.
25.715 I. | —— Lehrbuch der Geometrie für Realschulen. Wien 1889.
25.049 I. | —— Lehrbuch der Geometrie für Obergymnasien. Wien 1888.
27.519 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1891.
26.453 I. | —— Lehr- u. Übungsbuch der Geometrie für Untergymnasien. 3. Aufl. Wien 1889.
28.729 I. | —— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1893.
4640 I. | **Holleben, H. & P. Gerwien**, Aufgaben-Systeme u. -Sammlungen aus der ebenen Geometrie. Berlin 1831-32. Thl. I. 1. 2. (n.m.e.)
25.515 I. | **Huebner, L.**, Ebene u. räumliche Geometrie des Masses. Leipz. 1888.
4354 I. | **Huther, P.**, Anfangsgründe der Geometrie. Regensbg. 1838.
2084 I. | **Hutton, Ch.**, Treatise on mensuration both in theory and practice. Lond. 1812.
10.457 I. | **Jahn, G. A.**, Aufgaben aus der Geometrie, Stereometrie, Trigonometrie, etc. Leipz. 1842.
9826 I. | **Jandečka, V.**, Geometrie pro vyšší gymnasia. V Praze 1864-67. 4 Thle.
25.080 I. | —— Dasselbe. 4. vyd. V Praze 1887—. Thl. I—III.
23.672 I. | **Jentzen, E.**, Flächen- und Körperberechnungen. Weimar 1886.
6168 I. | **Jüngling, G.**, Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus der Geometrie. Regensbg. 1848.
6351 I. | **Kapff, F. G.**, Die Raumlehre. Stuttg. 1849.
30.834 I. | **Kleinschmidt, E.**, Leitfaden der Geometrie u. des geometrischen Zeichnens. Wien 1891-92. 3 Thle.
30.833 I. | **Knar, J.**, Anfangsgründe der reinen Geometrie. Gräz 1829.
2236 I. | **Köberlein, J. M.**, Lehrbuch der Elementar-Geometrie u. Trigonometrie. Sulzbach 1824.
28.422 I. | **Kramerius, J.**, Repetitorium aus Geometrie u. Mechanik für Bauschulen. Wien 1887.

1766 I. **Lacroix, S. F.**, Élémens de géométrie. Paris 1814.
31.071 I. —— Dasselbe. 16. éd. Paris 1848.
2408 I. **Ladomus, J. F.**, Geometrische Constructionslehre. Freyburg 1812-17. Thl. 1 u. 2.
30.793 I. **Lafrémoire, H. Ch. de**, Sammlung von Lehrsätzen u. Aufgaben der Elementar-Geometrie, übers. v. C. F. Kauffmann. Stuttg. 1858.
5649 I. —— Théorèmes et problèmes de géométrie élémentaire. Paris 1844.
4718 I. **Lardner, D.**, A treatise on geometry. Lond. 1840.
410 I. **Le-Clerc, S.**, Abhandlung von der theoretischen u. praktischen Geometrie, aus dem Französ. übers. Augsbg. 1756.
3083 I. **Legendre, A. M.**, Die Elemente der Geometrie u. Trigonometrie, übers. v. A. L. Crelle. 2. Aufl. Berlin 1833.
31.104 I. —— Éléments de géométrie. 12. éd. Paris 1823.
2447 I. **Leslie, J.**, Elements of geometrical analysis and plane trigonometry. Edinburgh 1811.
12 I. —— Geometrische Analysis, übers. v. J. Ph. Grüson. Berlin 1822.
**Liber, Der**, trium fratrum (Mohammed, Ahmed, Alhasan ibn Mûsâ ibn Schâkir) de geometria, herausg. v. M. Curtze. Halle 1885. In: Acta, Nova, acad. Leopold.-Carolinae. Tom. 49. (**27.220 II.**)
7087 I. **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch der Elementargeometrie. Hambg. 1851.
5804 I. **Mahistre, A.**, Lehrbuch der vergleichenden Geometrie. A. d. Französ. v. A. Lorey. Weimar 1845.
16.930 I. **Marianini, P. D.**, Sopra l' equivalenza di alcuni spazii e solidi infinitamente estesi a spazii e solidi terminati. Modena 1845.
7738 I. **Maurolico, F.**, Opuscula mathematica. Venetiis 1575.
5216 I. **Mayer, J. E.**, Über das Wesen und die Behandlungsart der Geometrie. Wien 1800.
30.850 I. **Menger, J.**, Geometrische Formenlehre. Wien 1882.
30.851 I. —— Grundlinien der Geometrie. 2. Aufl. Wien 1881.
**Mischnath** Hammiddoth (Lehre von den Maassen) in hebr. Sprache herausg. v. M. Steinschneider, übers. v. H. Schapira (1880). In: Abhandlungen z. Geschichte d. Mathematik. Heft 3. (**8427 I.** Jahrg. 25. Suppl.)
5912 I. **Mitterer, H.**, Anleitung zur Geometrie für Künstler und Werksleute. 6. Aufl. München 1844.
17.481 I. **Močnik, F. S.**, Anfangsgründe der Geometrie. 13. Aufl. Prag 1869.
21.744 I. —— Dasselbe. 14. Aufl. Prag 1871.
9723 I. —— Corso di geometria ad uso dei ginnasi superiori. Vienna 1864.
7189 I. —— Lehrbuch der Geometrie für das Obergymnasium. 11. Aufl. Wien 1872.
26.792 I. —— Trattato di geometria, versione ital. di E. Menegazzi. Trieste 1890.
1490 I. **(Morton, P.,)** Geometry plan, solid and spherical. Lond. 1830.
15.225 I. **Moth, F. X.**, Anfangsgründe der Geometrie. Wien 1843.
11.791 I. **Müller, E.**, Elemente der Geometrie. Braunschw. 1869. 2 Thle.
7331 II. **Müller, J. H. T.**, Disquisitiones de polygonis solidis et polyedris simplicibus. Gothae 1841.
9354 I. **Nigris, J.**, Elemente d. Geometrie f. Realschulen. Presbg. 1854. 2 Thle.
5281 I. **Paucker, M. G.**, Fundamente der Geometrie. Mitau 1842. 2 Bde.
6589 I. **Pfriemer, E.**, 1409 Aufgaben über ebene Geometrie, Trigonometrie etc. Wien 1850.
33.432 I. **Prändel, J. G.**, Die Elementargeometrie und ebene Trigonometrie. 2. Aufl. München 1813.
6926 I. **Pross, F.**, Lehrbuch der Geometrie 2. Aufl. Stuttg. 1850.

3527 II. **(Radowitz, J. v.,)** Handbuch für die Anwendung der reinen Mathematik. Berlin 1827. Bd. 1 (n.m.e.).
4987 I. **Raetz, Th.**, Geometrie für Künstler und Handwerker. Berlin 1841.
2556 I. **Ramsauer, J.**, Die Formen-, Maas- und Körperlehre oder die Elemente der Geometrie. Stuttgart 1826.
24.804 I. **Rausenberger, O.**, Die Elementargeometrie systematisch behandelt. Leipz. 1887.
8476 I. **Reynaud, A. A. L. baron**, Théorèmes et problèmes de géométrie. Paris 1833.
32.297 I. **Ripert, L.**, La dualité et l'homographie dans le triangle et le tétraèdre. Paris 1898.
6713 I. **Ritt, G.**, Aufgaben aus der Geometrie u. Trigonometrie, deutsch v. H. K. Kissling. Stuttg. 1851.
26.923 I. **Rossmanith, C.**, Die Elemente der Geometrie. 2. Aufl. neu bearb. v. C. Schober. Wien 1891.
31.050 I. —— Geometrische Formenlehre. Bielitz 1879.
25.828 I. **Rouché, E. & Ch. de Comberousse**, Traité de géométrie. 5. éd. Paris 1883. 2 part.
2972 I. **Salomon, J.**, Lehrbuch der niedern Geometrie. Wien 1822.
3069 I. —— Lehrbuch d. reinen Elementar-Geometrie. 2. Aufl. Wien 1833.
6895 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1847.
7790 I. **Scharpf, C. W.**, Die geometrische Formenlehre. Ulm 1848.
6490 I. **Schlömilch, O.**, Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Geometrie des Maasses. Eisenach 1849-62. 2 Thle.
30.976 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Eisenach 1854-62. 2 Thle.
31.123 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Leipz. 1883. 2 Thle.
25.366 I. —— Dasselbe. 7. Aufl. Leipz. 1888—. Thl. I.
**Schmid, Th.**, Das Dualitätsgesetz. Progr. d. Ober-Realschule in Steyr. Jahrg. 1895.
418 I. **Schön, J.**, Lehrbuch d. reinen niedern Geometrie. 2. Aufl. Nürnbg. 1824.
17.755 I. **Schram, J.**, Anfangsgründe der Geometrie. Wien 1871.
18.351 I. **Schubert, C.**, Lehrbuch der Geometrie für Bürgerschulen. Wien 1873-74. 3 Thle.
1359 I. **Schulz, A.**, Handbuch der Geometrie. Berlin 1822.
6667 I. **Schulz, O.**, Lehrbuch der Raumlehre. Berlin 1850.
7297 I. **Schulz v. Strassnitzki, L. C.**, Anfangsgründe d. Geometrie. Wien 1851.
7071 I. —— Handbuch der Geometrie für Praktiker. Wien 1850.
30.815 I. **Schwering, C.**, 100 Aufgaben aus der niederen Geometrie. Freiburg i. Br. 1891.
4989 I. **Simesen, R.**, Die Geometrie genetisch dargestellt. Altona 1841.
5060 I. **Snell, C.**, Lehrbuch der Geometrie. Leipz. 1841.
**Sobotka, J.**, Über einige Aufgaben aus der Arithmographie. Progr. der k. k. Ober-Realschule im IV. Bez. Wiens. Jahrg. 1895.
14.084 I. **Sonndorfer, R.**, Lehrbuch der Geometrie für Mittelschulen. Wien 1865-67. 2 Bde.
16.283 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1873. Thl. I.
22.571 I. —— **& H. Anton**, Lehrbuch der Geometrie für Mittelschulen. 3. Aufl. Wien 1882-85. Thl. I.
8487 I. **Spitz, C.**, Geometrische Aufgaben. Leipz. 1855. 3 Thle.
6034 I. —— Lehrbuch der ebenen Geometrie. Leipz. 1857.
7781 I. **Strehl, J.**, Aufgaben zur Berechnung der Flächen und der geometrischen Körper. Wien 1849.
17.107 I. **Ströll, A.**, Elementi di geometria per il 1.—4. corso delle scuole reali. Vienna 1886. 2 tom.
3401 I. **Swinden, J. H. van**, Elemente der Geometrie, übers. von C. F. A. Jacobi. Jena 1834.

31.117 I. **Tacquet, A.**, Elementa geometriae planae ac solidae. Amstelaedami 1683.
8120 I. **Teirich, V.**, Lehrbuch der Geometrie. Wien 1853.
**Terquem, O.**, Manuel de géométrie. Nouv. éd. Paris 1838. In: Collection de manuels Roret. Vol. 208. (**4227 I.**)
6925 I. **Thieme, F. E.**, Lehrbuch zur niedern Geometrie. Plauen 1847-50. 2 Bde.
4826 II. **Toussaint, C. J.**, Traité de géométrie et d'architecture. Paris 1812. 2 tom.
2407 I. **Türk, W. v.**, Leitfaden für den Unterricht in der Formen- u. Grössen-Lehre. 4. Aufl. Potsdam 1830.
5450 I. **Unger, E. S.**, Praktische Anleitung zur Auflösung geometrischer Aufgaben. Erfurt 1843.
2498 I. **Unruh, R.**, Lehrbuch der Geometrie. München 1824.
31.007 I. **Villicus, F.**, Die Formenlehre und Geometrie in Verbindung mit dem Geometralzeichnen. Wien 1879. Abthlg. I. II. (n.m.e.)
2994 I. **Wachsmann**, Geometrie für Handwerker. Magdeburg 1831.
27.868 I. **Wapienik, A.**, Lehrbuch d. Geometrie f. Mittelschulen. Wien 1888.
**Weyr, F.**, Über Ähnlichkeit, Gleichheit und Kongruenz. Progr. d. ersten deutschen Staats-Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1877.
3053 I. **Wiegand, A.**, Geometrische Lehrsätze u. Aufgaben aus Jacobi's Anhängen zu van Swinden's Elementen der Geometrie. Halle 1847-49. 2 Bde.
6343 I. **Winkler v. Brückenbrand, G.**, Lehrbuch der Geometrie. 4. Aufl. Wien 1849.
17.704 I. —— Dasselbe. 5. Aufl., umgearbeitet von Fr. Baur. Wien 1857.
30.849 I. **Wittek, H.**, Lehr- u. Übungsbuch für den geometrischen Unterricht. 2. Aufl. Wien 1881-82. 3 Abthlg.
5932 I. **Wolff, F.**, Lehrbuch der Geometrie. 4. Aufl. Berlin 1845. 2 Thle.
12.641 I. **Zetzsche, C. E.**, Katechismus der ebenen u. räumlichen Geometrie. Leipz. 1871.
12.163 I. —— Leitfaden für den Unterricht in der ebenen u. räumlichen Geometrie. Chemnitz 1870.

## *β) Planimetrie.*

5629 I. **Adams, C.**, Die Lehre von den Transversalen in ihrer Anwendung auf Planimetrie. Winterthur 1843.
5928 I. —— Die merkwürdigsten Eigenschaften des geradlinigen Dreiecks. Winterthur 1846.
6053 II. —— Einige geometrische Aufgaben. Winterthur 1847.
6090 I. —— Geometrische Aufgaben. Winterthur 1849.
22.639 I. **Anselmi, C.**, Quadratura del circolo. Piacenza 1867.
5594 III. **Apollonius Pergaeus**, Conicorum libri IV cum commentariis Claudii Richardi. Antverpiae 1655.
5595 III. —— Conicorum libri V. VI. VII. paraphraste Abalphato Asphahanensi; additus in calce Archimedis assumtorum liber: Abrahamus Ecchellensis latinos reddidit, J. A. Borellus notas adjecit. Florentiae 1661.
31.227 I. —— De tactionibus quae supersunt, adjectis observationibus a J. G. Camerer. Gothae 1795.
31.034 I. —— Die Bücher de sectione spatii wiederhergestellt v. W. A. Diesterweg. Elberfeld 1827.
2195 I. —— Ebene Örter, wiederhergestellt v. R. Simson, übersetzt v. J. W. Kamerer. Leipz. 1796.

25.320 I. **Apollonius Pergaeus**, Sieben Bücher über Kegelschnitte, bearb. v. H. Balsam. Berlin 1861.

13.123 I. —— Zwei Bücher vom Verhältnisschnitt, übersetzt v. A. Richter. Elbing 1836.

1723 I. **Archimedes**, Kreis-Messung nebst dem Kommentar des Eutokius, übersetzt v. J. Gutenäcker (griech. u. deutsch). Würzbg. 1825.

—— Kreismessung (κύκλου μέτρησις), deutsch herausg. v. F. Rudio (1892). In: Abhandlungen, Vier, ü. d. Kreismessung. (**28.190 I.**)

14.150 I. **Arnim, F. v.**, Der Kreis u. dessen Vorstrahlpunkte. Blankensee 1872.

1889 I. **Azémar, L. P. V. M.**, Trisection de l'angle suivie de recherches analytiques par J. G. Garnier. Paris 1809.

13.790 I. **Balogh, J.**, De quadratura circuli. Pestini 1858.

22.461 I. **Baratta, G.**, Studio geometrico sulla variazione e paragone degli angoli con un appendice sulla trisezione. Napoli 1869. 2 parti.

7450 I. **Beaupied, J. B.**, Le fameux problème de la quadrature du cercle. Paris 1831.

11.503 I. a. **Berkhan, W.**, Das Problem d. Pappus v. d. Berührungen. Halle 1857.

8129 I. —— Zweihundert neue Lehrsätze der Geometrie. Eisleben 1854.

2099 I. **Bland, M.**, Geometrical problems deducible from the first six books of Euclid. Cambridge 1819.

13.617 I. —— Dasselbe. 4. ed. Lond. 1842.

6730 I. —— Geometrische Aufgaben, nach der 4. engl. Aufl., bearb. v. A. Wiegand. Halle 1850.

31.023 II. a. **Bramer, B.**, Bericht u. Gebrauch eines Proportional-Linials. Marpurg 1617.

27.957 I. **Breuer, A.**, Über Conographie. Erfurt 1892.

25.516 I. **Brockmann, F. J.**, Materialien zu Dreieckskonstruktionen. Leipz. 1888.

25.914 I. —— Planimetrische Konstruktionsaufgaben. Leipz. 1889.

20.931 I. **Calloud, F.**, Scioglimento del problema della quadratura del circolo. Parma 1876.

23.429 I. **Čermák, A.**, Studie ku kvadratuře kruhu, Studien zur Quadratur des Kreises (böhm. u. deutsch). V Praze 1885. 2 Thle.

621 I. **Crelle. A. L.**, Ueber einige Eigenschaften des ebenen geradlinigen Dreiecks. Berlin 1816.

2076 I. **Cresswell, D.**, A Supplement to the elements of Euclid. Lond. 1819.

22.464 I. **Dalla-Vecchia, A.**, Sopra la subtriplicazione di un arco di circolo etc. Vicenza 1848.

**De** Inquisicione Capacitatis Figurarum. Anonyme Abhandlung aus dem 15. Jahrhundert, herausg. v. M. Curtze (1898). In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 8. (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.)

15.838 I. **Des-Chales, C. F. Milliet**, Les éléments d'Euclide expliquez d'une manière nouvelle. Nouv. éd. rev. par M. Ozanam. Paris 1720.

2573 I. **Diesterweg, F. A. W.**, Geometrische Aufgaben (aus der Planimetrie) nach der Methode der Griechen bearbeitet. Elberfeld 1826-28. Sammlung II.

664 I. —— Geometrische Combinationslehre. Elberfeld 1820.

5128 III. **Ehrenberg, C. F. v.**, Geometr. Constructionen. Frankfurt a. M. 1841.

27.337 I. **Emmerich, A.**, Die Brocardschen Gebilde. Berlin 1891.

1073 II. **Escher, P.**, Eine Mittheilung, wie man die Berechnung der Zahl $\pi$ auf den Begriff der harmonischen Theilung stützen kann. (Lithgr.) Stuttg. (ca. 1860).

2732 I. **Euclides**, Data, verbessert u. vermehrt v. Rob. Simson, aus dem Engl. übers. v. J. Chr. Schwab. Stuttg. 1780.

31.224 I. **Euclides,** Die geometrischen Bücher der Elemente, herausg. v. J. J. J. Hoffmann. Mainz 1829.
5543 II. —— Die Sechs Erste Bücher, aus Griechischer sprach in die Teutsch gebracht v. W. Holtzmann. Basel 1562.
756 I. —— Die sechs ersten Bücher der geometrischen Anfangsgründe, übers. v. L*** Halle 1773.
31.225 I. —— Elemente, 15 Bücher, aus dem Griechischen übers. v. J. F. Lorenz. Halle 1781.
3485 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Halle 1840.
471 I. —— Elementorum geometricorum l. VI priores nova interpretatione J. Lanz. Ingolstadii 1617.
6762 II. —— Elementorum libri priores sex item undecimus et duodecimus. Ex vers. F. Comandini. Glasguae 1756.
6781 I. —— Elementorum libri XV accessit XVI. de solidorum regularium comparatione. Romae 1574. 2 part.
15.811 I. —— Erstes Buch der Elemente griechisch u. deutsch. Weimar 1800.
15.812 I. —— Les élémens de géométrie. 2. éd. par F. Peyrard. Paris 1809.
23.522 I. —— Opera omnia ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. Lipsiae 1883-99. 7 Vol. u. Suppl.
472 I. —— Sex primi elementorum geometricorum libri ex majoribus Clavii commentariis contracti (a Christophoro Grienberger). Romae 1629.
16.650 III. **Ferrari, S. barone,** Dodici figure riguardanti il dodecagono regolare. Torino 1851.
14.932 III. —— Douze figures relatives au dodécagone régulier. Turin 1852.
15.847 I. **Feuerbach, C. W.,** Eigenschaften einiger merkwürdigen Punkte des Dreiecks. Nürnbg. 1822.
28.794 I. **Fialkowski, N.,** Die vollständige Trisection des Winkels. Wien 1893.
11.725 I. —— Theilung des Winkels u. des Kreises. Wien 1860.
11.796 I. —— Über den geometrischen Ort der Theilungspunkte der Kreistransversalen. Wien 1869.
**Franco v. Lüttich,** Der Traktat «De quadratura circuli», herausg. v. Winterberg (1882). In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 4. (**8427 I.** Jahrg. 27. Suppl.)
10.298 I. **Friederich, P.,** Die Quadratur des Zirkels. Mannheim 1792.
11.787 I. **Frischauf, J.,** Die geometr. Constructionen v. L. Mascheroni u. J. Steiner; als Anhang zu d. Lehrbüchern d. Geometrie. Graz 1869.
6842 I. **Fröhlich, D.,** Neue Methode eine gerade Linie in gleiche Theile zu theilen. Wien 1830.
26.594 I. **Fuhrmann, W.,** Synthetische Beweise planimetr. Sätze. Berlin 1890.
**Gabely, E.,** Das Problem des Apollonius. Progr. des Schotten-Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1860.
24.888 I. **Gajdeczka, J.,** Lehr- u. Übungsbuch der Planimetrie für Untergymnasien. Brünn 1887.
30.859 I. **Gernerth, A.,** Grundlehren d. ebenen Geometrie. 2. Aufl. Wien 1868.
24.963 I. **Girhu, F.,** Quadratura circuli demonstrata (deutsch). Würzbg. 1884.
6683 I. **Grabow, G.,** System der Erzeugung, Verwandlung u. Theilung geometrischer Figuren. Frankfurt a. M. 1828.
128 I. **Gräfe, H.,** Bemerkungen über den Begriff u. die Lehre vom ebenen Winkel. Leipz. 1824.
5735 III. **Gregorius a S. Vincentio,** Opus geometricum quadraturae circuli et sectionum coni, decem libris comprehensum. Antverpiae 1647.
7702 II. **Gregory, J.,** Geometriae pars universalis, inserviens quantitatum curvarum transmutationi et mensurae. Patavii 1668.
30.925 I. **Grosse, H.,** Die Elemente d. kinematischen Curvenlehre. Berlin 1874.
21.776 II. **Guldberg, C. M.,** Om cirklers berøring. (S.-A.) Christiania 1861.

16.339 I. **Hablüzel, J. J.**, Lehrbuch der synthetischen Geometrie. Leipz. 1875-76. 2 Bde.
230 I. **Hadaly de Hada, C.**, Toxotomia seu scientia arcum angulumve rectilineum in aequas partes geometrice secandi. Budae 1820.
7824 II. **Hamilton, H.**, De sectionibus conicis. Londini 1758.
4312 I. **Hampel, J. C. G.**, Geometrische Konstructionen. Weimar 1839.
107 I. **Haumann, C. G.**, Versuch einer Wiederherstellung der Bücher des Apollonius von Perga von den Berührungen. Breslau 1817.
11.503 I. **Hellwig, C.**, Das Problem des Apollonius im Sinne der neueren Geometrie dargestellt. Halle 1856.
2524 I. **Herdin, J.**, Versuch den Kreisbogen u. dessen Functionen wechselweise auseinander zu bestimmen. Wien 1817.
14.198 I. **Hippauf, H.**, Lösung des Problems der Trisection mittelst der Conchoide. Leipz. 1872.
30.839 I. **Hirsch M.**, Algebraischer Commentar ü. das 10. Buch der Elemente des Euklides. Berlin 1794.
30.829 I. **Hoffmann, J. J. J.**, Die Berechnung der Dreiecksebene aus ihren drei Seiten. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1832.
5371 I. —— Die Grundanschauungen der Geometrie. Mainz 1823.
7445 I. —— Geometrische Anschauungslehre. Mainz 1815.
28.533 I. **Holm, G. U.**, Deduktion af eqvationen, som framställer sambandet mellan kordan för en cirkelbåge och kordan för en nte part af bågen. Diss. Stockholm 1872.
31.113 I. **Hutt, E.**, Die Mascheronischen Konstruktionen. Halle 1880.
**Huyghens, Ch.**, Über die gefundene Grösse des Kreises (de circuli magnitudine inventa), deutsch herausg. v. F. Rudio (1892). In: Abhandlungen, Vier, über die Kreismessung. (**28.190 I.**)
8310 II. **Jacobi, C. F. A.**, De triangulorum rectilineorum proprietatibus quibusdam. Lipsiae 1825.
9638 I. **Janjić, N.**, Quadratur des Kreises. Agram 1864.
**Jordanus Nemorarius**, Geometria vel de triangulis libri IV, herausg. v. M. Curtze. Thorn 1887. In: Mittheilungen des Coppernicus-Vereins zu Thorn. Heft VI. (**19.309 I.**)
9697 I. **Klamminger, F.**, Anfangsgründe der Planimetrie. Wien 1864.
30.647 I. **Klein, F.**, Vorträge über ausgewählte Fragen der Elementargeometrie, ausgearb. v. F. Tägert. Leipz. 1895.
21.371 I. **Kluk, V. P.**, Auflösung des Verhältnisses der Quadratur in den Kreis. Wien 1861.
**Knothe, P.**, Beziehungen zwischen den Sehnen über einfachen u. vielfachen Bogen. Progr. des I. k. k. deutschen Neustädter Obergymnasiums zu Prag. Jahrg. 1883.
30.651 I. **König, M.**, Die geometr. Theilung des Winkels. Berlin 1894(-96.)
7826 II. **Krafft, G. W.**, Institutiones geometriae sublimioris. Tubingae 1753.
7114 II. **Kunze, C. L. A.**, Über einige Sätze vom Dreyeck u. Viereck. 2. Ausg. Halle 1848.
**Lambert, J. H.**, Vorläufige Kenntnisse für die, so die Quadratur u. Rectification des Circuls suchen, herausg. v. F. Rudio (1892). In: Abhandlungen, Vier, über die Kreismessung. (**28.190 I.**)
23.082 II. **Lange, J.**, Die Berührungskreise eines ebenen Dreiecks u. deren Berührungskreise. (S.-A.) Berlin 1884.
**Legendre, A. M.**, Beweis, dass das Verhältnis des Kreisumfanges zum Durchmesser u. das Quadrat desselben irrationale Zahlen sind, deutsch herausg. v. F. Rudio (1892). In: Abhandlungen, Vier, über die Kreismessung. (**28.190 I.**)
6862 I. **Lehmus, D. Ch. L.**, Grenz-Bestimmungen bei Vergleichungen von Kreisen, welche von demselben Dreieck abhängig sind. Leipz. 1851.

343 II. **Leistner, J. J. C. v.**, Die von Anbeginn der Welt für unmöglich gehaltene: Nun aber durch die Gnade Gottes und emsiges Nachforschen in Möglichkeit gebrachte Quadratur des Cirkuls. Wien 1737.

20.930 I. **Lemaire, E.**, Problema della trisezione geometrica di un angolo dato. Napoli 1877.

24.997 I. **Lindenthal, E.**, Zur Dreitheilung des Winkels oder Bogens. (S.-A.) Triest 1883.

14.719 II. **Lintz, L.**, Die Quadratur des Zirkels. Trier 1853.

10.717 I. **Löhmann, F.**, Geometrische Formel-Tafeln. Dresden 1831. Abtheilung I. (n.m.e.)

30.848 I. **Lorey, A.**, Lehrbuch der ebenen Geometrie. 2. Aufl. Gera 1868.

14.585 I. **Luca, F. de**, Geometria piana. Napoli 1844.

16.121 II. d. **Mainardi, G.**, Di un facile problema di geometria (Estr.). Modena 1850.

17.080 I. a. **Malacarne, G.**, I rapporti, che i lati dei poligoni regolari, concentrici, uno con un lato più dell' altro hanno fra essi. Vicenza 1857.

17.080 I. —— I rapporti, che i poligoni regolari uno di un lato più dell' altro iscritti e circoscritti hanno fra essi. Vicenza 1855.

17.080 I. d. —— Maniera geometrica d' ottener l' area di un triangolo equilatro equivalente ad un cerchio. Vicenza 1858.

17.080 I. c. —— Rettificazione geometrica della periferia del circolo colla geometria elementare. Vicenza 1856.

17.080 I. b. —— Soluzione geometrica del problema della quadratura del circolo. Vicenza 1852.

26.219 I. **Malatesta, F.**, Genesi della curva circolare e della linea retta. Catanzaro 1867.

7728 I. **Marzucco, G.**, Riflessioni intorno alla quadratura del cerchio. Napoli 1757.

3156 I. **Mascheroni, L.**, Gebrauch des Zirkels, ins Deutsche übers. v. J. Ph. Gruson. Berlin 1825.

7723 I. **Michelsen, J. A. Ch.**, Versuch in sokratischen Gesprächen über die wichtigsten Gegenstände der ebenen Geometrie. Berlin 1781.

16.675 I. **Missirini, C.**, Sul modo di dividere col compasso una retta o la periferia di un circolo in parti equali. Forli 1874.

10.168 I. **Müller, F.**, O kvadratuře kruhu. V Praze 1865.

1819 I. **Müller, J. W.**, Auflösung d. Aufgabe: in einen Kreis ein Dreieck mit einem gegebenen Winkel u. Inhalt zu beschreiben. Nürnbg. 1826.

15.824 I. —— Mathematisch-critische Bearbeitung des ersten Buches der Elemente Euklid's. Nürnberg 1821.

15.825 I. —— Systematische Zusammenstellung der wichtigen bisher bekannten Beweise d. Pythagoräischen Lehrsatzes. Nürnbg. 1819.

10.666 I. **Muhlert, C. F.**, Anleitung zu dem Construiren der ersten geometrischen Figuren. Leipz. 1827.

30.947 I. —— Die Genesis der Kegelschnittlinien. Leipz. 1832.

31.111 I. —— Die Kampylogrammik der Geometrie Leipz. 1831.

4571 I. **Nagel, Ch. H. v.**, Anleitung zur Auflösung geometrischer Aufgaben. Ulm 1840.

6909 I. —— Geometrische Analysis. Ulm 1850.

22.300 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Ulm 1876.

31.065 II. —— Untersuchungen über die wichtigsten zum Dreieck gehörigen Kreise. Leipz. 1836.

27.801 I. **Nasiruddin-el-Tusy**, Traité du quadrilatère traduit par A. P. Caratheodory. Constantinople 1891.

3289 I. **Niem, de,** Beweise u. Auflösungen sämmtlicher Lehrsätze u. Aufgaben der Anhänge C. F. A. Jacobi's zu den 7 ersten Büchern der Elemente der Geometrie van Swindens. Halle 1868. 2 Thle.

12.880 I. **O'-Donnell, E.,** Resolucion de la cuadratura del circulo. Buenos Aires 1870.

3036 I. **Oettinger, L.,** Geometrische Aufgaben. Karlsruhe 1832. 2 Bde.

**Pacioli, L.,** Divina proportione: Die Lehre vom goldenen Schnitt, herausg., übers. u. erläutert v. C. Winterberg. Wien 1889. In: Quellenschriften f. Kunstgeschichte Bd. II (**13.004 I.**).

25.019 I. **Pappus Alexandrinus,** Collectionis quae supersunt edidit Fr. Hultsch. Berolini 1876-78. 3 vol.

30.828 I. **Petersen J.,** Lehrbuch der elementaren Planimetrie, deutsch v. R. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1881.

34.253 I. **Pflieger, W.,** Elementare Planimetrie. Leipz. 1901.

6891 I. **Pross, F.,** Abhandlung über das einfache u. das vollständige Viereck. Stuttg. 1850.

28.803 II. **Ratto, G.,** La trisezione dell' angolo risolta e dimostrata. Genova 1892.

24.262 I. **Recalcati, G.,** Rectification exacte d' un arc circulaire quelconque ou quadrature exacte du cercle. Milan 1867.

6684 I. **Richter, A.,** Geometrische Aufgaben. Halberstadt 1829.

5370 I. **Riecke, F. J. P.,** Die Lehre von den Kegelschnitten für das Bedürfniss des Forstwirths. Stuttg. 1841.

7998 I. **Riedl, J.,** Beyträge zur Theorie der Sehnenwinkel. Wien 1827.

5466 II. **Rogner, J.,** Zur Lehre vom Dreiecke mit dem umschriebenen Kreise u. den berührenden Kreisen. Gratz 1853.

6911 I. **Rummer, F.,** Die Verwandlg. u. Theilg. d. Flächen. Heidelbg. 1850.

2970 I. **Salomon, J.,** Sammlung geometrischer Aufgaben u. Lehrsätze aus der Planimetrie. Wien 1832.

2496 I. **Scaramelli, A. di,** Der Tetragonismus, oder die Kunst einen vierseitigen Raum zu finden, der dem eines Zirkels gleich sey. Wien 1823. Bd. 1. (n.m.e.)

17.385 II. **Scharn, A.,** Die Quadratur des Kreises. ca. 1870. (Manuscript.)

26.949 I. **Schick, J.,** Grundlagen einer Isogonalzentrik. Tübingen 1889.

17.042 I. **Schleusing, R. v.,** Versuch einer näherungsweisen geometrischen Darstellung der $\sqrt{\pi}$. Berlin 1876.

14.740 II. **Schmidt, J. Ch.,** Das reguläre Siebeneck geometrisch construirt. München 1870.

746 I. **Schön, J.,** Erörterung einiger Hauptmomente in der Lehre von dem geometrischen Verhältnisse. Würzbg. 1821.

26.785 I. **Schotten, H.,** Inhalt u. Methode des planimetrischen Unterrichts. Leipz. 1890-93. 2 Bde.

30.981 I. **Schram, J.,** Lehrbuch der ebenen Geometrie für Unter-Gymnasien. Wien 1878.

**Schubert, H.,** Die Quadratur des Zirkels in berufenen u. unberufenen Köpfen. Hambg. 1889. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 67. (**10.253 I.**)

3414 I. **Schuster, J.,** Theorie der Ähnlichkeit der Figuren. Salzbg. 1817.

**Schwendenwein, H.,** Das regelmässige 257-Eck. 2 Thle. Progr. des k. k. Gymnasiums in Teschen. Jahrg. 1892-93.

30.602 I. **Serenus Antissaeus,** Opuscula edidit et latine interpretatus est J. L. Heiberg. Lipsiae 1896.

**Simon, M.,** Euclid u. die 6 planimetrischen Bücher (1901). In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathematik. Heft 11. (**8427 I.**)

22.413 I. **Słuzewski, S.,** Die Quadratur des Kreises. Krakau 1853.

30.817 I. **Spieker, Th.,** Lehrbuch der ebenen Geometrie. 12. Aufl. Potsdam 1875.

2637 III. **Suardi, G.**, Nuovi istromenti per la descrizione di diverse curve antiche e moderne col progetto di due nuove macchine per la nautica ed una per la meccanica. Brescia 1752.

3193 I. **Swinden, J. H. van**, Elemente der Geometrie im Auszuge übers. v. de Niem. Halle 1868.

407 I. **Tacquet, A.**, Elementa Euclidea geometriae et selecta ex Archimede theoremata, quibus accedit trigonometria. Novissimam editionem curavit G. Whiston. Amstelodami 1725.

7473 I. **Tágen, J. N.**, Quadratura circuli tandem inventa. Cassoviae 1832.

7542 I. **Theodosius Tripolita**, Kegelschnitte, aus dem Griechischen herausg. v. E. Nizze. Stralsund 1826.

31.223 I. **Unger, E. S.**, Die Geometrie des Euklid u. das Wesen derselben. 2. Aufl. Leipz. 1851.

15.836 I. —— Die Lehre von dem Kreise. Leipz. 1829.

13.769 I. **Villafañe, J. T.**, Colleccion de la cuadratura del circulo (Manuscript.) (ca. 1845).

30.978 I. **Villicus, F.**, Lehrbuch der ebenen Geometrie für die 2. u. 3. Realclasse. 2. Aufl. Wien 1881.

26.632 III. **Viviani, V.**, De maximis et minimis geometrica divinatio in V. Conicorum Apollonii Pergaei adhuc desideratum. Florentiae 1659.

10.759 II. **Volkmann, A. v.**, Tafel aller Winkel, die sich am Mittelpunkte eines Quadrates bilden oder praktisch ausgeführte Quadratur des Zirkels. Linz 1823.

30.958 I. **Weisz, J.**, A sokszögtan továbbfejtése. Budapest 1874.

30.561 I. **Wellisch, S.**, Das 2000jährige Problem der Trisection des Winkels. (S.-A.) Wien 1896.

6251 I. **Wiegand, A.**, Die merkwürdigen Punkte des Dreiecks, mit Rücksicht auf harmonische Theilung. 2. Aufl. Halle 1848.

3252 I. —— Sätze über harmonische Verhältnisse u. deren Anwendung. Halle 1847.

28.292 I. **Winkelquotient, Der rationelle.** Czernowitz 1886.

19.809 I. **Wipper, G.**, Sechsundvierzig Beweise des Pythagoräischen Lehrsatzes, aus dem Russischen v. F. Graap. Leipz. 1880.

15.783 I. **Wittstein, Th.**, Der goldene Schnitt u. die Anwendung desselben in der Kunst. Hannover 1874.

6088 I. **Wöckel, L.**, Die Geometrie der Alten, in einer Sammlung von 824 Aufgaben. 2. Aufl. Nürnbg. 1847.

6064 I. **Wolf, R.**, Die Lehre von den geradlinigen Gebilden in der Ebene. 2. Ausg. Bern 1847.

4515 I. **Young, J. R.**, Elements of geometry. Lond. 1833.

23.120 II. **Zeising, A.**, Der goldene Schnitt. Halle 1884.

20.743 I. **Zeuthen, H. G.**, Grundriss einer elementar-geometrischen Kegelschnittslehre. Leipz. 1882.

## *γ) Stereometrie und Trigonometrie.*

30.857 I. **Bartl, E.**, Übungsaufgaben aus der Trigonometrie u. der analytischen Geometrie der Ebene. Prag 1881.

28.488 I. **Berger, R.**, Über einige Polyeder d. regulär. Systems, deren Volumen bei gegebener Oberfläche ein Maximum ist. Diss. Marbg. 1881.

15.858 I. **Berkhan, W.**, Die Anwendung der Trigonometrie auf Arithmetik u. Algebra. Halle 1863.

18.004 I. **Biehringer, A.**, Über schiefe trigonometrische Funktionen. Nördlingen 1877.

7817 I. **Biörnsen, S.,** Introductio in tetragonometriam analytice conscripta. Havniae 1780.
33.854 II. **Bittner, A.,** Vorträge ü. Stereometrie u. analyt. Geometrie, gehalten zu Prag, nachgeschrieb. v. H. E. Gintl (Manuscript). 1848-50.
6884 I. **Bland, M.,** Die Elemente der ebenen Trigonometrie. Nach der 4. engl. Aufl. übers. v. A. Wiegand. Halle 1850.
23.654 II. **Brahe, Tycho de,** Triangulorum planorum et sphaericorum praxis arithmetica nunc primum edidit F. J. Studnička. Pragae 1886.
8217 I. **Brennecke, W.,** Trigonometrie für das Bedürfniss höherer Lehranstalten. Berlin 1856.
4898 I. **Breymann, C.,** Die sphärische Trigonometrie in analytischer Darstellung. Wien 1840.
**Brinkmann,** Beiträge zur analytischen Trigonometrie. Progr. der Realschule im Waisenhause zu Halle, Jahrg. 1859.
33.690 II. **Brückner, M.,** Vielecke u. Vielflache, Theorie u. Gesch. Leipz. 1900.
30.840 I. **Burckhardt, J. C.,** Anwendung der combinatorischen Analytik zur Bestimmung der trigonometrischen Linien der Summe mehrerer Winkel. (S.-A.) Erfurt 1799.
2354 I. **Burg, A.,** Handbuch d. geradlinigen u. sphärischen Trigonometrie. Wien 1826.
2430 II. —— Sammlung trigonometrischer Formeln. Wien 1827.
8307 II. **Cagnoli A.,** Trigonométrie rectiligne et sphérique. 2. éd. Paris 1808.
30.923 II. **Camerer, J. W.,** Propositiones ad theoriam aestimationis errorum in triangulis pertinentes. Diss. Tubingae 1783.
33.969 I. **Coyounoglou, J. B.,** Traité élémentaire de trigonométrie plane. Vienne 1900.
3521 I. **Decker, A. & E. Netolička,** Anfangsgründe der Stereometrie. Brünn 1854.
8106 I. **Dienger, J.,** Die ebene Polygonometrie. Stuttg. 1854.
8041 I. —— Theoretisch praktisches Handbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Stuttg. 1855.
30.837 I. **Diesterweg, F. A. W.,** Trigonometrische Formeln. Bonn 1822.
27.325 I. **Eberhard, V.,** Zur Morphologie der Polyeder. Leipz. 1891.
24.149 II. **Eble, M.,** Graphische Trigonometrie. Stuttg. 1884.
22.412 I. **Escher, P.,** Die Berechnung vom Flächeninhalt der Kugelzone. Zürich 1859.
25.067 II. **Feuerbach, C. W.,** Grundriss zu analytischen Untersuchungen der dreieckigen Pyramide. Nürnbg. 1827.
249 I. **Fischer, G. A.,** Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Leipz. 1819.
8168 I. **Fischer, Ph.,** Lehrbuch der algebraischen Geometrie, ebenen u. sphärischen Trigonometrie nebst Poligonometrie. Darmstadt 1854.
8205 I. **Flügel, J. G. B.,** Anleitung zur ebenen Trigonometrie. Halle 1829.
7707 II. **Froben, G. L.,** Clavis universi trigonometrica. Hamburgi 1634.
30.914 I. **Gallet,** Barême trigonométrique suivi du guide de l'arpenteur. Montdidier 1842.
393 I. **Girbert, J. G.,** Lehrbuch der Messung u. Berechnung der Flächen u. Körper. Leipz. 1855.
**Godt, W.,** Untersuchungen über Polyeder von mehrfachem Zusammenhang. Progr. d. Realgymn. zu Lübeck. Jahrg. 1881.
3121 I. **Götz, J.,** Die analytische u. ebene Trigonometrie u. Polygonometrie. Berlin 1833.
809 I. **Gooden, J.,** Trigonometria plana et sphaerica. Leodii 1704.
2443 I. **Gregory, O.,** Elements of plane and spherical trigonometry, with their applications. Lond. 1816.

4060 I. **Grunert, J. A.**, Elemente der ebenen, sphärischen u. sphäroidischen Trigonometrie. Leipz. 1837.
4497 I. —— Loxodromische Trigonometrie, ein Beitrag zur Nautik. Leipz. 1849.
12.662 II. —— Sphäroidische Trigonometrie. Berlin 1833.
12.685 I. **Gudermann, Ch.**, Lehrbuch der niederen Sphärik. Münster. 1835.
20.583 I. **Günther, S.**, Parabolische Logarithmen u. parabolische Trigonometrie, eine vergleichende Untersuchung. Leipz. 1882.
2592 I. **Hahn, E. M.**, Vollständiges Lehrbuch der Stereometrie, Projectionslehre u. sphärischen Trigonometrie. Leipz. 1828.
32.087 I. **Hammer, E.**, Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. 2. Aufl. Stuttg. 1897.
26.690 I. **Hartl, H.**, Die trigonometrische Auflösung des Dreieckes. Wien 1890.
26.691 I. —— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Wien 1890.
23.819 I. **Heinze, C.**, Genetische Stereometrie, bearb. v. F. Lucke. Leipz. 1886.
30.832 I. **Henrich, F.**, Lehrbuch der sphär. Trigonometrie. Wiesbaden 1870.
31.218 I. **Hess, E.**, Einleitung in die Lehre v. d. Kugelteilung. Leipz. 1883.
5022 I. **Hewitt, D.**, Problems and theorems in plane trigonometry. Cambridge 1840.
20.773 I. **Hohl, A.**, Die Lehre v. d. Polyedern, neue Ausg. Tübingen 1881.
34.111 I. **Holzmüller, G.**, Elemente der Stereometrie. Leipz. 1900—. Thl. 1 ff.
**Hribernig, A.**, Tacquet's Theorie der Ringe. 2 Thle. Progr. des Benediktiner-Gymnasiums in St. Paul. Jahrg. 1887 u. 88.
5021 I. a. **Hymers, J.**, A treatise on spherical trigonometry. Cambridge 1841.
5021 I. —— A treatise on trigonometry and on trigonometrical tables and logarithms. Cambridge 1841.
12.114 I. **Klügel, G. S.**, Analytische Trigonometrie. Braunschw. 1770.
15.818 I. **Köcher, F. A.**, Ebene Trigonometrie u. Polygonometrie. Leipz. 1821.
9366 I. **Koppe, C.**, Ein neuer Lehrsatz der Stereometrie. Essen 1843.
9915 I. **Krusper, S. v.**, Lehrbuch der ebenen Polygonometrie. Ofen 1856.
3805 I. **Lacroix, S. F.**, Anleitung zur ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. zur Anwendung der Algebra auf die Geometrie, übers. v. L. Ideler. Berlin 1837.
1765 I. —— Traité élémentaire de trigonométrie rectiligne et sphérique et d'application de l'algèbre à la géométrie. Paris 1814.
**Lämmermayer, L.**, Über die Berechnung solcher geradliniger Dreiecke, b. denen einzelne Winkel bes. nahe an Null, einen oder zwei Rechten liegen. Progr. d. k. k. Oberrealschule in Linz. Jahrg. 1872.
7741 II. **Laensbergh, Ph.**, Triangulorum geometriae libri quatuor. 2. ed. Amsterdami 1631.
1786 II. **Lhuilier, S.**, Polygonométrie ou de la mesure de figures rectilignes et abrégé d'isopérimétrie élémentaire. Paris 1789.
14.519 I. **Luca, F. de**, Trigonometria analitica con un saggio di poligonometria. Napoli 1844.
10.012 I. **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. 5. Aufl. Leipz. 1868.
25.009 I. **Mack, L.**, Die Lehre vom Dreikant, im Sinne der reinen Geometrie nach heuristischer Methode entwickelt. Stuttg. 1884.
7765 II. **Mayer, T.**, Tetragonometriae specimen. Gottingae 1773.
**Moeller, J.**, Von den convexen Rhomboëdern. Progr. des Realgymnasiums im II. Bez. Wien's. Jahrg. 1881.
12.099 II. **Moth, F. X.**, Die Lagrange'schen Relationen u. ihre Anwendung zur Ableitung aller Gleichungen der sphär. Trigonometrie. Prag 1829.
3813 II. **Müller, A.**, Gesetze der sphärischen Polygonometrie. Heidelbg. 1836.
3170 I. **Münchow, C. D. v.**, Grundlehren der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Bonn 1826.

25.568 I. **Müttrich, J. A.**, Sammlung stereometrischer Aufgaben, zusammengestellt v. H. v. Behr. 2. Aufl. Königsbg. 1869.

30.854 I. **Nagel, Ch. H. v.**, Lehrbuch der Stereometrie. 4. Aufl. Ulm 1876.

**Niegemann**, Analytische Entwickelung der Sätze über die Transversalen u. merkwürdigen Punkte des Dreiecks aus allgemeinen Principien. Progr. des k. kathol. Gymn. zu Köln. Jahrg. 1859.

**Oesterreicher, J.**, Der Feuerbach'sche Kreis. Progr. der Staatsunterrealschule im II. Bez. in Wien. Jahrg. 1884.

29.913 I. **Ofenheim, A.**, Die sphärische Trigonometrie u. analytische Geometrie für die k. k. Kriegsschule. Wien 1886.

13.126 II. **Oughtred, W.**, Trigonometria unâ cum tabulis sinuum, tangentium et secantium. Londini 1657. 2 tom.

12.115 I. **Pfleiderer, Ch. F.**, Ebene Trigonometrie, aus dem Latein. übers. v. J. G. F. Bohnenberger. Tübingen 1802.

1057 II. **Pohl, G. F.**, Die Kugelfläche als mathematisches Constructionsfeld im Gegensatze der Ebene. Berlin 1819.

10.456 I. **Pross, F.**, Lehrbuch der ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie. Stuttg. 1840.

18.397 I. **Puscariu, J. v.**, Das Stereometer, privilegirtes Körpermessinstrument. Budapest 1877.

9363 I. **Ranson, J. v.**, Die sphärische Trigonometrie. München 1819.

7756 III. **Regiomontanus, Johannes**, De triangulis planis et sphaericis libri quinque una cum tabulis sinuum. Basileae (1561).

**Reich, C.**, Über die Analoga des Euler'schen Polyedersatzes von irgendwelchen, insbesondere von 4 Dimensionen. Progr. der k. k. Oberrealsch. im II. Bez. (Vereinsgasse) in Wien. Jahrg. 1882.

13.897 I. **Reidt, F.**, Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der Trigonometrie u. Stereometrie. Leipz. 1872. 2 Thle.

30.200 I. —— Dasselbe. 4. Aufl., bearb. v. A. Much. Leipz. 1895-97. 2 Thle.

6212 III. **Riedl v. Leuenstern, J.**, Ueber das vergleichende Mass der Körperwinkel. Wien 1848.

**Sänger, A.**, Tacquet's Theorie der Cylinder. Progr. d. k. k. Gymnasiums in Graz. Jahrg. 1874.

23.884 I. **Sahulka, J.**, Stereometrische Verwandlungen. (S.-A.) Wien 1886.

29.638 I. **Salomon, J.**, Handbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Wien 1824.

7584 I. —— Dasselbe. 2 Aufl. Wien 1852.

5706 I. —— Sammlung von Formeln, Aufgaben u. Beispielen aus der Goniometrie u. Trigonometrie. Wien 1843.

33.671 I. **Sauerbeck, P.**, Lehrbuch der Stereometrie. Stuttg. 1900.

6306 I. **Schaub, F.**, Compendium der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Wien 1849.

**Schindler, A.**, Untersuchung über die Fehler, die bei der Berechnung eines ebenen Dreieckes entstehen können. Progr. d. k. k. deutschen Gymnasiums auf der Kleinseite in Prag. Jahrg. 1858.

6625 II. **Schmeisser, F.**, Über die Entbehrlichkeit der Umwandlungen der Gleichungen der Trigonometrie. Frankfurt a. O. 1833.

7645 I. **Schnuse, C. H.**, Die Grundlehren der Theorie der Kreisfunctionen, der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Stuttg. 1852.

441 I. **Schön, J.**, Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Bambg. u. Würzbg. 1805.

1517 I. **Schübler, Ch. L.**, Anleitung zur Cubik-Rechnung u. zu deren Anwendung auf Körper-Ausmessungen; m. e. Nachtrag. Stuttg. 1816-17.

31.125 I. **Schulz, C. F.**, Lehrbuch d. elementaren Sphärik. Leipz. 1833. 2 Thle.

4345 I. **Sedlaczek, E.**, Kompendium der ebenen u. sfärischen Trigonometrie. Wien 1856.

**Sohnek, J.**, Rhombenkörper. Progr. der Communal-Oberrealschule in Leitmeritz. Jahrg. 1881.

206 II. **Spaun, F. v.**, Anleitung zur Trigonometrie u. zur Arithmetik der Sinuse. München 1818.

6034 I. a. **Spitz, C.**, Lehrbuch der Stereometrie. Leipz. 1858.

12.969 I. **Steinhauser, A.**, Die Netze der Poinsot'schen Körper zum Behufe der Darstellung ihrer Modelle. Graz 1871.

3645 I. **Stubba, A.**, Die Raumrechnungen. Bunzlau 1835.

9828 I. **Studnička, F. J.**, Základové sférické trigonometrie. V Praze 1865.

31.221 II. **Theodosius Tripolita**, Sphaericorum libri tres a Chr. Clavio illustrati, item Clavii sinus, tangentes, triangula. Romae 1586.

25.243 II. —— Scholien zu (dessen) Sphärik, herausgb. v. F. Hultsch. Leipz. 1887.

**Tomas, J.**, Die möglichen Berührungskugeln eines Tetraeders. Progr. d. k. k. Staats-Realschule in Budweis. Jahrg. 1886.

2574 I. **Ulrich, G. C. J.**, Lehrbuch der Trigonometrie u. Stereometrie. Göttingen 1828.

12.110 I. **Umpfenbach, H.**, Lehrbuch der ebenen u. sphärischen Trigonometrie u. Polygonometrie. Frankfurt 1832.

2510 I. **Unger, E. S.**, Handbuch d. ebenen u. sphär. Trigonometrie. Erfurt 1821.

2858 I. —— Uebungen aus der angewandten Mathematik (Stereometrie, Statik u. Mechanik). Berlin 1830-31. 2 Bde.

22.558 I. **Wallentin, F.**, Grundlehren der räumlichen Geometrie. Wien 1880.

3214 I. **Weiss, A.**, Handbuch der Trigonometrie. Fürth 1851.

8167 I. —— Lehrbuch der elementaren Stereometrie u. darstellenden Geometrie. Ansbach 1854.

6825 I. **Wiegand, A.**, Sammlung trigonometrischer Aufgaben aus der reinen u. angewandten Mathematik. Leipz. 1852.

7111 II. —— Trigonaltriaden in arithmetischer u. harmonischer Progression. Halle 1850.

10.367 II. **Wiener, Ch.**, Über Vielecke u. Vielflache. Leipz. 1864.

13.951 II. **Wittstein, Th.**, Das Prismatoid, eine Erweiterung der elementaren Stereometrie. Hannover 1860.

7683 I. **Wolf, A. J.** pseud. **Mole**, Der Würfel, ein Spielzeug für Gross u. Klein. (Prag 1862).

6234 I. **Wolfram, C. Ch. A.**, Cubaturen durch elementare Summationen. Hof 1848.

6217 I. **Wünsch, J. L.**, Sammlung von Beispielen aus der praktischen Stereometrie. Nördlingen 1848.

4517 I. **Young, J. R.**, Elements of plane and spherical trigonometry. Lond. 1833.

**Zorer**, Malfattisches Problem, trigonometrische Auflösung. Progr. des kgl. Gymnasiums in Ellwangen. Jahrg. 1870.

## 3. Analytische Geometrie.

28.481 I. **Aeschlimann, U.**, Zur Theorie der ebenen Curven 4. Ordnung. Diss. Zürich 1880.

18.423 I. **Albeggiani, M. L.**, Geometria dello spazio in coordinate tetraedriche. Palermo 1877. Part. I. (n.m.e.)

6617 II. **Alewyn, C.**, De lineis spiralibus. Gottingae 1808.

28.482 I. **Alvera, J.**, Die Curve dritten Grades $xy(x+y)=a^3$. Diss. Strassbg. 1873.

32.403 II. **Andoyer, H.,** Leçons élémentaires sur la théorie des formes et ses applications géométriques. (Lithogr.) Paris 1898.
33.855 I. —— Leçons sur la théorie des formes et la géometrie analytique supérieure. Paris 1900—.
18.449 II. **Anger, C. Th.,** Analytische Darstellung der Basrelief-Perspective. Danzig 1834.
30.865 II. —— Beiträge zur analytischen Basrelief-Perspective. Danzig 1836.
28.485 I. **Bacharach, J.,** Über Schnittpunktsysteme algebraischer Curven. Diss. Erlangen 1881.
20.684 I. **Baltzer, R.,** Analytische Geometrie. Leipz. 1882.
**Bauer, G.,** Von der Hesse'schen Determinante einer Fläche dritter Ordnung (1883). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 14. (**26.111 II.**)
28.486 I. **Baule, A.,** Über Raumcurven sechster Ordnung. Diss. Göttingen 1872.
5451 I. **Belanger, J. B.,** Résumé de leçons de géométrie analytique et de calcul infinitésimal. Paris 1842.
10.434 I. **Bellermann, G.,** Epicycloiden und Hypocycloiden. Berlin 1867.
21.728 II. **Beltrami, E.,** Ricerche sulla geometria delle forme binarie cubiche. Bologna 1870.
13.272 I. **Benter, E.,** Untersuchungen über Tangentialkegel u. die Curven zweiten Grades. Diss. Leipz. 1871.
28.489 I. **Beyer, H.,** Zur punktuellen Erzeugung der Curven 4. Ordnung. Diss. Marbg. 1878.
23.452 I. **Bieler, A.,** Das System $\left(\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}-1\right)\left(\frac{x^2}{b^2}+\frac{y^2}{a^2}-1\right)=0$, eine Untersuchung in d. analyt. Geometrie. (S.-A.) Leipz. 1885.
2391 I. **Biot, J. B.,** Essai de géométrie analytique, appliquée aux courbes et aux surfaces du second ordre. 6. éd. Paris 1823.
4329 I. —— Versuch einer analytischen Geometrie, übers. v. J. Ahrens. 2. Aufl. Nürnbg. 1840.
33.854 II. **Bittner, A.,** Vorträge über Stereometrie u. analyt. Geometrie, nachgeschrieben v. H. E. Gintl. (Manuscript.) 1848-50. 3 Abthlgn.
16.936 I. **Boeddicker, O.,** Erweiterung d. Gauss'schen Theorie d. Verschlingungen mit Anwendungen in d. Elektrodynamik. Stuttg. 1876.
28.493 I. **Böhme, E. P.,** Die Axen eines Kegels zweiter Ordnung. Diss. Berlin 1871.
28.643 II. **Böhmer, W.,** Untersuchungen ü. d. Cissoide des Diocles. Brilon 1874.
23.056 I. **Böklen, O.,** Analytische Geometrie des Raumes. 2. Aufl. Stuttg. 1884.
2456 I. b. **Bolzano, B.,** Die 3 Probleme d. Rectification, d. Complanation u. d. Cubirung ohne Betrachtung des unendlich Kleinen. Leipz. 1817.
6536 I. **Bourdon, P. L. M.,** Application de l'algèbre à la géométrie. Bruxelles 1838.
13.996 I. **Bourget, J. & Ch. Housel,** Géométrie analytique à trois dimensions. Paris 1872.
1282 II. **Brandes, H. W.,** Lehrbuch der höheren Geometrie in analytischer Darstellung. Leipz. 1822-24. 2 Bde.
28.495 I. **Bretschneider, W.,** Über Curven vierter Ordnung mit drei Doppelpunkten. Diss. Stuttg. 1875.
27.959 I. **Breuer, A.,** Die einfachste Lösung des Apollonischen Tactionsproblemes, eine Anwendung der neuen Theorie des Imaginären. Erfurt 1892.
27.960 I. —— Imaginäre Kegelschnitte. Erfurt 1892.
4276 I. **Breymann, C.,** Neue analytische Ableitung der wichtigsten Formeln der Geometrie u. ebenen Trigonometrie. Wien 1838.
5400 I. **Bridge, B.,** A treatise on the construction, properties and analogies of the three conic sections. Lond. 1831.

30.042 I. **Briot, Ch. & J. C. Bouquet,** Leçons de géométrie analytique. 14. éd. revue par M. Appell. Paris 1893.
26.449 I. **Brunn, H.,** Über Curven ohne Wendepunkte. München 1889.
26.495 I. —— Über Ovale u. Eiflächen. Diss. München 1887.
32.764 I. **Buchholz, A.,** Ein Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre. Bonn 1899.
79 I. **Burg, A.,** Anfangsgründe der analytischen Geometrie. Wien 1824.
**Carda, C.,** Zur Theorie d. transcendenten Gruppen d. Geraden. (Brünn 1899). In: Festschr. d. k. k. techn. Hochsch. in Brünn. (33.263 **II.**)
3459 I. **Carnot, L. N. M.,** Geometrie der Stellung, oder über die Anwendung der Analysis auf Geometrie, übers. v. H. C. Schumacher. Altona 1810. 2 Bde.
10.582 I. **Chasles, M.,** Traité des sections coniques. Paris 1865. Tom. I. (n.m.e.)
355 II. **Cheluzzi, P.,** Institutiones analyticae earumque usus in geometria. Viennae 1761.
11.741 I. **Childe, G. F.,** Singular properties of the ellipsoid and associated surfaces of the $n^{th}$ degree. Cambridge 1861.
16.438 I. **Clebsch, A.,** Vorlesungen über Geometrie, bearb. u. herausg. v. F. Lindemann. Leipz. 1876—. Bd. 1 ff.
7755 II. **Conti, C.,** Della generazione delle linee piane. Padova 1825.
3042 II. **Cramer, G.,** Introduction à l'analyse des lignes courbes algébriques. Genève 1750.
622 I. **Crelle, A. L.,** Ueber die Anwendung der Rechnung mit veränderlichen Grössen auf Geometrie u. Mechanik. Berlin 1816.
**Cremona, L.,** Nota intorno ad alcuni teoremi di geometria segmentaria. Progr. d. k. k. Gymn. in Cremona. Jahrg. 1857.
28.499 I. **Dahl, W.,** Beitrag zur Theorie der Epicyklen. Diss. Jena 1868.
15.408 I. **Darboux, G.,** Sur une classe remarquable de courbes et de surfaces algébriques. Paris 1873.
28.501 I. **Depène, R.,** Über einschaalige Hyperboloide, welche bei der Zusammenstellung eines Tetraeders mit einer Oberfläche 2. Ordnung auftreten. Diss. Breslau 1871.
29.449 I. **Descartes, R.,** Die Geometrie, deutsch herausg. v. L. Schlesinger. Berlin 1894.
2128 II. **Develey, E.,** Application de l'algèbre à la géométrie. Lausanne 1816.
25.632 I. **Dingeldey, F.,** Über die Erzeugung von Curven 4. Ordnung durch Bewegungsmechanismen. Diss. Leipz. 1885.
28.503 I. **Dittmann, O. C. H.,** Über gemeinschaftliche Systeme conjugirter Durchmesser von concentrischen Kurven u. Flächen 2. Grades. Diss. Rostock 1869.
4353 II. **Doppler, Ch.,** Versuch einer analyt. Behandlung beliebig begrenzter u. zusammengesetzter Linien, Flächen u. Körper. Prag 1839.
—— Versuch einer Erweiterung der analyt. Geometrie auf Grundlage eines neu einzuführenden Algorithmus (1843). In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge 5. Bd. 2. (753 **I. II.**)
30.912 I. **Drach, C. A. v.,** Einleitung in die Theorie der cubischen Kegelschnitte. Leipz. 1867.
25.840 I. **Drasch, H.,** Elemente der analytischen Geometrie der Geraden u. der Kegelschnitte. Wien 1889.
5238 II. **Druckenmüller, N.,** Die Uebertragungsprincipien der analytischen Geometrie. Trier 1842.
13.276 I. **Durège, H.,** Die ebenen Curven dritter Ordnung. Leipz. 1871.
14.694 II. —— Über fortgesetztes Tangentenziehen an Curven 3. Ordnung. (S.-A.) Prag 1869.
34.006 I. **Dziobek, O.,** Lehrbuch d. analyt. Geometrie. Berlin 1900—.

**Ebmer, C.**, Die analogen Kreise von Feuerbach & Spieker. Progr. des Collegium Borromaeum in Salzbg. Jahrg. 1883.

28.506 I. **Egen, H. zum**, Discussion der Curve dritten Grades $y^2x + ax + by + c = 0$. Diss. Münster 1869.

28.507 I. **Eichler, C.**, Übertragung eines Steiner'schen Problems aus der Ebene auf den Raum. (Diss.) Göttingen 1871.

5231 I. **Ekman, P. N.**, De punctis singularibus curvarum algebraicarum simplicis curvaturae. Parisiis 1842.

20.368 I. **Escherich, G. v.**, Einleitung in die analytische Geometrie des Raumes. Leipz. 1881.

28.510 I. **Eurenius, A. G. J.**, Behandling af några partier i läran om trelinjekoordinater. Diss. Upsala 1872.

28.511 I. **Fagerholm, J. A.**, Några anvandningar af teorien för de reciproka polarerna. Diss. Stockholm 1875.

27.060 II. **Fergola, N.**, Trattato analitico delle sezioni coniche, pubbl. per la 2. volta da V. Flauti. Napoli 1828.

19.202 I. **Fialkowski, N.**, Die einheitliche Construction der drei Kegelschnittslinien. Wien 1874.

15.899 I. —— Über die einheitliche Construction der drei Kegelschnittslinien mittelst der Kreistransversalen. Wien 1871.

9174 I. **Fiedler, W.**, Die Elemente der neueren Geometrie u. der Algebra der binären Formen. Leipz. 1862.

14.136 II. **Folie, F.**, Fondements d'une géométrie supérieure Cartésienne. Bruxelles 1872.

8946 I. **Fort, O. & O. Schlömilch**, Lehrbuch d. analytischen Geometrie. Leipz. 1855. 2 Bde.

29.648 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Leipz. 1893-98. 2 Bde.

28.512 I. **Frahm, W.**, Über die Erzeugung der Curven 3. Classe u. 4. Ordnung. Diss. Tübingen 1873.

4387 I. **Francoeur, L. B.**, Géométrie analytique. Bruxelles 1838.

28.513 I. **Frankenbach, F. W.**, Über ein neues Coordinatensystem. Diss. Riga 1869.

**Frenzel, R.**, Flächen zweiter Ordnung, die durch die Rotation eines ebenen Gebildes entstehen. Progr. der Staats-Realschule Jägerndorf. Jahrg. 1898.

**Freyer**, Über die einem Vierseit eingeschriebenen Kegelschnitte. Progr. des Gymnasiums in Schweidnitz. Jahrg. 1860.

12.495 I. **Frischauf, J.**, Einleitung in die analytische Geometrie. Graz 1871.

26.000 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Graz 1889.

22.567 I. —— Introduzione alla geometria analitica. Vienna 1883.

13.954 I. **Frost, P.**, An elementary treatise on curve tracing. Lond. 1872.

23.044 I. **Fuhrmann, W.**, Analyt. Geometrie d. Kegelschnitte. Berlin 1884.

18.008 I. **Gall, A. v. & E. Winter**, Die analytische Geometrie des Punktes u. der Geraden. Darmstadt 1876.

27.730 I. **Gallasch, H.**, Die Bewegungen eines Punktes in der Ebene eines Kegelschnittes, welcher berührend längs zweier Geraden fortgleitet. (S.-A.). Wien 1892.

30.911 I. **Gandtner, J. O.**, Elemente der analytischen Geometrie. 6. Aufl., herausg v. Gruhl. Berlin 1883.

33.025 I. **Ganter, H. & F. Rudio**, Die Elemente der analytischen Geometrie. 3. Aufl. Leipz. 1897-99. 2 Thle.

7815 I. **Garnier, J. G.**, Élémens de géométrie analytique. Paris 1808.

1886 I. —— Géométrie analytique ou application de l'algèbre à la géométrie. 2. éd. Paris 1813.

28.517 I. **Geisenheimer, L.**, Über sphärische Kegelschnitte. Diss. Schweidnitz 1869.

10.294 II. **Gerling, Ch. L.**, Grundriss der analyt. Geometrie mit bes. Rücksicht auf Kegelschnitte, herausg. v. J. Rothfels. Cassel 1865.
28.518 I. **Gildemeister, S. H.**, De lineis curvis epicycloidibus et hypocycloidibus. Marb. 1866.
30.999 I. **Ginsberg, N.**, Von den sphärischen Linien, welche durch den Schnitt einer Kugel u. der Umdrehungsoberflächen 2. Gr. entstehen. Breslau 1841.
28.519 I. **Glänzer, C.**, Die Gegencurve d. geraden Linie. Diss. Göttingen 1873.
28.520 I. **Godt, W.**, Über den Connex erster Ordnung u. zweiter Klasse. Diss. Göttingen 1873.
19.699 I. **Grablovitz, A.**, Della ricerca degli asintoti delle curve. Trieste 1869.
25.367 I. **Graefe, F.**, Aufgaben u. Lehrsätze aus der analyt. Geometrie des Raumes. Leipz. 1888.
26.909 I. —— Auflösungen u. Beweise der Aufgaben u. Lehrsätze aus der analyt. Geometrie des Raumes. Leipz. 1890.
21.109 II. **Grunert, J. A.**, Analytische Geometrie der Ebene u. des Raumes für polare Coordinatensysteme. Greifswald 1883.
2669 I. —— Die Kegelschnitte. Leipz. 1824.
5122 I. —— Ueber die mittlere Entfernung einer Figur von einem Punkte, oder über die sogenannte mittlere Entfernung des Ackers vom Hofe. Greifswald 1848.
2403 I. **Gruson, J. Ph.**, Die Kegelschnitte elementarisch, geometrisch, algebraisch abgehandelt. Berlin 1820.
3523 I. **Gudermann, Ch.**, Grundriss der analytischen Sphärik. Köln 1830.
**Gugler, B.**, Über die Anwendung der allgemeinen Gleichung einer Kegelschnittstangente. Progr. der polytechn. Schule in Stuttg. Jahrg. 1852. (Einladungs-Schrift.)
30.052 I. **Gundelfinger, S.**, Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte, herausg. v. F. Dingeldey. Leipz. 1895.
9178 I. **Haberl, J.**, Aufgaben-Sammlung aus der analytischen Geometrie der Ebene u. des Raumes. Wien 1863.
**Haluschka, F.**, Zur Kegelschnittslehre. (1893). In: Xenia austriaca. Bd. 2. (**28.946 I.**)
5409 I. **Hamilton, H. P.**, An analytical system of conic sections. 4. ed. Cambridge 1838.
26.921 I. **Hanner, A.**, Analytische Geometrie des Punktes, der Geraden u. der Kegelschnitte. Prag 1891.
1857 I. **Hartmann, J. J. G.**, Elemente d. analytischen Geometrie. Berlin 1830.
17.818 I. **Hartmann v. Franzenshuld, M.**, Grundlehren der analytischen Geometrie des Raumes. Wien 1857.
13.413 I. **Hattendorff, C.**, Einleitung in die analyt. Geometrie. Hannover 1872.
20.088 II. **Heger, R.**, Die Konstruktion einer Fläche 2. Ordnung aus neun gegebenen Punkten. (S.-A.) Leipz. 1881.
14.005 I. —— Elemente der analytischen Geometrie in homogenen Coordinaten. Braunschw. 1872.
**Heiligendörfer, G.**, Über das Problem: In eine Curve des 2. Grades ein Dreieck zu beschreiben, dessen Seiten durch drei gegebene Punkte gehen. Progr. des Gymnasiums zu Königsbg. in der Neumark. Jahrg. 1839.
**Hess, W.**, Das Rollen einer Fläche 2. Grades auf einer invariablen Ebene. Progr. d. kgl. Realschule in München. Jahrg. 1881.
**Hesse, O.**, Die Reciprocität zwischen Kreisen, welche dieselbe gemeinschaftliche Secante haben u. den confocalen Kegelschnitten (1874). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 11. (**26.111 II.**)
10.036 I. —— Vorlesungen aus der analytischen Geometrie. Leipz. 1865.

9026 I. **Hesse, O.,** Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes. Leipz. 1861.

31.114 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1869.

17.154 I. —— Dasselbe m. Zusätz. vers. v. S. Gundelfinger. 3. Aufl. Leipz. 1876.

26.515 I. **Hochheim, A.,** Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. Leipz. 1882-86. 3 Hefte.

29.803 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1894.— Heft 1 ff.

28.531 I. **Hoffmann, O.,** Über sphärische Curven. Diss. Göttingen 1876.

**Hofmann, F.,** Anwendung der analytischen Geometrie auf die wichtigsten Aufgaben der descriptiven Geometrie. Progr. d. k. Studienanstalt zu Bayreuth. Jahrg. 1863.

**Hugel Th.,** Darstellung von Stereoskopbildern mit Hülfe orthogonaler Coordinaten. Progr. d. kgl. Gewerbeschule in Neustadt a. d. H. Jahrg. 1876.

11.243 I. **Hummel, C.,** Die Ellipse, Hyperbel u. die Parabel. Wien 1834.

5020 I. **Hymers, J.,** A treatise on conic sections and the application of algebra to geometry. Cambridge 1840.

5174 I. **Jacob, T. C. C.,** Application de l'algèbre à la géométrie, suivi de la discussion des courbes d'un degré supérieur au second. Paris 1842.

5906 I. **Jacobs,** Ausführliches Lehr- u. Uebungsbuch der Anfangsgründe der ebenen analytischen Geometrie. Braunschw. 1846.

3832 I. **Jahn, G. A.,** Anleitung mehr als 50 Millionen geometrische Figuren aus einer allgemeinen Construction herzuleiten, ein Beitrag zur Curvenlehre. Leipz. 1836.

**Jahn, J.,** Die orthogonale Astroide. Progr. der Landes-Oberrealschule in Kremsier. Jahrg. 1887 u. 1888.

**Janisch, E.,** Über eine specielle Fusspunktkurve der Steiner'schen Hypocycloide. Progr. d. Staatsrealschule im 5. Bezirke in Wien. Jahrg. 1896.

**Jelinek, A.,** Untersuchungen über die Intersektion eines Hyperboloides mit einem geraden, kreisförmigen Kegel. 2 Thle. Progr. des k. k. Gymnasiums in Pilsen. Jahrg. 1871 u. 1872.

11.696 I. **Jesser, M.,** Kurzgefasste Lehre von d. Kegelschnittslinien. Wien 1869.

21.749 I. **Jeziorski, F.,** Z dydaktyki matematycznéj: O zrównaniu analityczném linii prostéj. Kraków. 1883.

30.913 I. **Joerres, P.,** De diametris conjugatis curvarum algebraicarum. Diss. Bonnae 1862.

9270 I. —— Die Curven d. 3. Grades als Kegelschnitte betrachtet. Bonn 1863.

23.826 II. **Jolles, S.,** Die Theorie der Osculanten u. das Sehnensystem der Raumcurve IV. Ordnung II. Species. Aachen 1886.

14.936 II. **Jonquières, E. de,** Recherches sur les séries ou systèmes de courbes et de surfaces algébriques d'ordre quelconque. Paris 1866.

28.535 I. **Israel, C.,** Untersuchung über d. geometr. Eigenschaften d. Schwerpunktes von Parabel-Dreiecken u. Segmenten. (Diss.) Cassel 1871.

10.068 I. **Jubé, E.,** Exercices de géométrie analytique. Paris 1866.

30.433 II. **Kantor, S.,** Theorie der endlichen Gruppen von eindeutigen Transformationen in der Ebene. Berlin 1895.

28.537 I. **Keller, J.,** Die einander doppelt conjugirten Elemente in allgemeinen reciproken Systemen. Zürich 1879.

**Kienmann, E.,** Über die wichtigsten Anwendungen der Invarianten u. Covarianten auf die Theorie der ebenen algebraischen Curven. 3 Thle. Progr. d. Landes-Unterrealschule in Waidhofen a. d. Ybbs. Jahrg. 1883-85.

33.852 I. **Killing, W.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie in homogenen Koordinaten. Paderborn 1900-01. 2 Thle.

7048 I. **Knochenhauer, C. W.,** Die Elemente der analytischen Geometrie, der Differential- u. Integralrechnung. Jena 1851.

29.563 I. **Koch, A.,** Über die Örter der Punkte, aus denen ein gegebener Kegelschnitt durch einen orthogonalen oder gleichseitigen Kegel projiziert wird. Diss. Münster 1887.

23.601 I. **Koehler, J.,** Exercices de géométrie analytique et de géométrie supérieure, questions et solutions. Paris 1886-88. 2 Part.

30.036 II. **Koenigs, G.,** La géométrie réglée et ses applications. Paris 1895.

30.866 I. **Koppe, C.,** Anfangsgründe der analytischen Geometrie u. der Lehre von den Kegelschnitten. Essen 1868.

28.542 I. **Kreuder, H.,** Über die Körper, die durch Rotation der Lemniskate «$(x^2+y^2)^2 = a^2x^2 - b^2y^2$» um deren Achsen entstehen. Euskirchen 1876.

29.557 I. **Krimphoff, W.,** Über eine neue Kurvengattung, welche aus der lemniskatischen Funktion entspringt. Diss. Marbg. 1890.

28.544 I. **Kroeber, C.,** Über die Fusspunctenflächen der Flächen 2. Ordnung. Diss. Strassbg. 1878.

28.768 I. **Laisant, Ch. A.,** Géométrie analytique à trois dimensions. Paris 1893.

6243 I. **Lefebure de Fourcy, L. E.,** Analytische Geometrie in der Ebene u. im Raume, nebst der ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Nach der 5. Aufl. übertragen v. F. Gruner. Stuttg. 1848.

31.895 I. **Leinweber, B.,** Laterale Curven u. Coëfficienten d. Lage. Wien 1897.

28.255 I. **Le-Paige, C.,** Essais de géométrie supérieure du 3. ordre. (Extr.) Bruxelles 1882(-83).

28.258 I. —— Sur les homographies dans le plan. (Extr.) Bruxelles 1886.

28.259 I. —— Sur les involutions cubiques. (Extr.) Bruxelles 1884.

4767 I. **Leroy, Ch. F. A.,** Analytische Geometrie im Raume, übersetzt v. E. F. Kauffmann. Stuttg. 1840.

1871 II. **L'Hospital, G. F. A. de,** Traité analytique des sections coniques et de leur usage pour la résolution des équations. Paris 1720.

21 I. **Littrow, J. J. v.,** Analytische Geometrie. Wien 1823.

31.984 I. **Longchamps-Gohierre, G. A. de,** Cours de problèmes de géométrie analytique. Paris 1898-99. 3 tomes.

33.843 I. **Lorentz, H. A.,** Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung u. der Anfangsgründe der analytischen Geometrie, übers. v. G. C. Schmidt. Leipz. 1900.

**Lorenz, F. F.,** Analytische Untersuchungen über ebene aequidistante Curven. Progr. d. kgl. Gewerbeschule in Chemnitz. Jahrg. 1876.

14.518 I. **Luca, F. de,** Analisi a due coordinate. Napoli 1844.

16.877 I. —— Nuovo sistema di studj geometrici analiticamente. Napoli 1847.

9460 I. **Lucas, F.,** Études analytiques sur la théorie générale de courbes planes. Paris 1864.

13.563 II. IV. **Lucas, J. P. A.,** Traité d'application des tracés géométriques aux lignes et aux surfaces du 2. degré. Paris 1844. Tom. I. (n.m.e.)

6092 I. **Lübsen, H. B.,** Ausführliches Lehrbuch der analytischen oder höhern Geometrie. 2. Aufl. Hambg. 1848.

19.551 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Leipz. 1865.

2001 II. **Magistrini, G. B.,** Poligonometria analitica. Bologna 1809.

**Magnus, L. J.,** Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus der analytischen Geometrie. Berlin 1833-37. In: Hirsch, M., Sammlung geometrischer Aufgaben. Thl. 3. u. 4. (**3122 I.**)

**Marie, M.,** Réalisation et usage des formes imaginaires en géométrie (1890-91). In: Annales, Nouvelles, de mathématiques. Sér. III. Tom. 9. 10. (**5051 I.**)

28.552 I. **Martin, C. R.,** Behandling af teoremer angående tre plana räta liniers samanträffande i en punkt. Akad. afh. Upsala 1868.

11.661 II. **Matzka, W.**, Beiträge zur Lehre der universellen Summirung von Strecken. (S.-A.) Prag 1868.
— Zur Lehre d. Parallelprojection u. d. Flächen. Prag 1874. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge 6. Bd. 7. (**753 I. II.**)

21.900 I. **Meyer, W. F.**, Apolarität u. rationale Curven. Tübingen 1883.

25.405 I. **Michalitschke, A.**, Die archimedische, die hyperbolische, die logarithmische Spirale. Prag 1888.

33.929 I. **Michel, F.**, Recueil de problèmes de géométrie analytique. Paris 1900.

8308 II. **Minich, S. R.**, Saggio di alcune ricerche intorno allo sviluppo delle curve. Padova 1840.

20.303 I. **Möbius, A. F.**, Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel zur analytischen Behandlung der Geometrie. Leipz. 1827.
— Über die Grundformen der Linien der 3. Ordnung (1852). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 1. (**23.727 II.**)
— Über eine neue Behandlungsweise d. analyt. Sphärik (1847). In: Abhandlungen d. Jablonowskischen Ges. Nr. 2 (**24.411 II.**)

1943 I. **Monge G. & J. N. P. Hachette**, Application de l'algèbre à la géométrie. Paris 1813.

25.929 I. **Monin, Th.**, O některých druzích souřadnic projektivických. Příspěvky ku theorii křivky kruhové. V Praze (1889).

5803 I. **Mossbrugger, L.**, Analytische Geometrie des Raumes. Aarau 1845.

8317 I. **Moth, F. X.**, System d. analyt. Geometrie. Prag 1830. Bd. 1. (n.m.e.)
— Über die Anwendung der imaginären Zahlformen in der Geometrie (1843). In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 3. (**26.111 II.**)

27.805 I. **Mouchot, A.**, Les nouvelles bases de la géométrie supérieure (géométrie de position). Paris 1892.

6737 II. **Müller, A.**, Die Fundamentalgesetze der höheren Geometrie. Stuttg. 1850. Abth. I. (n.m.e.)

28.648 II. **Müller, Herm.**, Zur Theorie der Aehnlichkeitscentra u. der Radicalachse. Diss. Halle 1880.

31.110 II. **Müller, Hub.**, Über einige Gebilde, die aus der Betrachtung von Curvensystemen 1. u. 2. O. entspringen. Braunschw. 1866.

3721 I. **Müller, Joh. H.**, Elemente d. analyt. Geometrie. Frankfurt a. M. 1836.

28.562 I. **Müller, Jul.**, Über reciproke Polaren zweiten Grades. Diss. Göttingen 1875.

**Naumann, C. F.**, Über die cyclocentrische Conchospirale u. über das Windungsgesetz von Planorbis corneus (1852). In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 1. (**23.727 II.**)

**Neumann, C.**, Über die peripolaren Coordinaten. Leipz. 1880. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 12. (**23.727 II.**)

28.563 I. **Niedermüller, H.**, Darstellung der stationären Ebenen einer allgemeinen algebraischen Raumcurve. Diss. Rostock 1873.

30.150 I. **Niewenglowski, B.**, Cours de géométrie analytique. Paris 1894-96. 3 tomes.

**Noether, M.**, Zur Grundlegung d. Theorie d. algebraischen Raumcurven (Berlin 1883). In: Abhandlungen d. kgl. Acad. d. Wiss. zu Berlin. Math. Cl. Jahrg. 1882. Anhang. (**193 II.**)

29.913 I. **Ofenheim, A.**, Die sphärische Trigonometrie u. analytische Geometrie für die k. k. Kriegsschule. Wien 1886.

6395 II. **Ohm, G. S.**, Beiträge zur Molecular-Physik. (I. Grundriß d. analyt. Geom.) Nürnbg. 1849. Bd. 1. (n.m.e.)

6421 I. **Ohm, M.**, Die analytische u. höhere Geometrie in ihren Elementen mit vorz. Berücks. der Theorie der Kegelschnitte. Berlin 1826.
17.876 I. **Opl, J.**, Die Systeme von Kegelschnitten, welche aus der Gleichung 2. Grades hervorgehen. (S.-A.) Klagenfurt 1877.
30.476 I. **Ovidio, E. d'**, Geometria analitica. Torino 1896.
23.244 I. —— Le proprietà fondamentali delle curve di second' ordine. 2. ed. Torino 1883.
21.149 I. —— Le proprietà fondamentali delle superficie di second' ordine. Torino 1883.
23.236 I. —— Teoria analitica delle forme geometriche fondamentali. Torino 1885.
25.495 I. **Pabst, C.**, Über die elliptischen u. hyperbolischen Cono-Cunei. Diss. Marburg. 1887.
13.580 II. **Padula, F.**, Raccolta di problemi di geometria risoluti con l'analisi algebraica. Napoli 1838.
14.672 II. —— Risposta al programma destinato a promuovere e comparare i metodi per l'invenzione geometrica. Napoli 1839.
5033 I. **Page, C. E.**, Complément de géométrie analytique. Paris 1841.
28.566 I. **Pein, A.**, Die semicub. o. Neil'sche Parabel. Diss. Bochum 1875.
3553 I. **Peters, A.**, Neue Curvenlehre. Dresden 1835.
**Pfaff, J. W.**, Betrachtungen über die Spirale (1832). In: Abhandl. d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 1. (**26.111 II.**)
24.069 I. **Pfarrius, F.**, Novae theses de tetraedero et de pluribus in unum coniunctis (deutsch.) Diss. Barmen (1875).
20.539 I. **Picquet, H.**, Traité de géométrie analytique. Paris 1882. Tom. I. (n.m.e.)
28.570 I. **Piper, C.**, Gestalten der Kurven vom 4. Grade, deren Gleichungen nur gerade Potenzen der Coordinaten enthalten. Rostock 1871.
28.569 I. —— Über die Formen der Curven vom 4. Grade, welche keinen Doppelpunkt haben. Diss. Rostock 1876.
8100 II. **Plücker, J.**, Analyt.-geometr. Entwickelungen. Essen 1828-31. 2 Bde.
11.413 II. —— Neue Geometrie des Raumes, mit einem Vorwort v. A. Clebsch. Leipz. 1868.
3460 II. —— System der analytischen Geometrie. Berlin 1835.
5983 II. —— System der Geometrie des Raumes in neuer analytischer Behandlungsweise. Düsseldorf 1846.
4539 II. —— Theorie der algebraischen Curven. Bonn 1839.
27.950 I. **Proctor, R. A.**, A treatise on the cycloid and cycloidal curves and on the use of such curves for the motions of planets etc. Lond. 1878.
27.445 I. **Raschi, L.**, Geometria analitica alle coordinate. Parma 1891.
28.572 I. **Rechenbach, E.**, Discussion der durch die Gleichung $ay^3 + bx^3 = abxy + c^3(x + y)$ dargestellten krummen Linie. Münster 1872.
28.573 I. **Rehdans, W. J.**, Discussion d. transcendenten Curven: $y^2 = a^2 \cos \frac{y}{x}$, $y^2 = a^2 \sin \frac{y}{x}$ etc. Diss. Jena 1877.
27.493 I. **Rémond, A.**, Exercices élémentaires de géométrie analytique. Paris 1891. 2 part.
7814 I. **Reynaud, A. A. L.**, Traité d'application de l'algèbre à la géométrie et de trigonométrie. Paris 1819.
**Richter, O.**, Über die Systeme derjenigen Kegelschnitte, die eine bicirculare Curve 4. O. viermal berühren (1890). In: Zeitschr. für Mathematik u. Physik. Suppl. zu Jahrg. 35. (**8427 I.**)
28.576 I. **Rodenberg, C.**, Das Pentaeder der Flächen 3. Ordnung beim Auftreten von Singularitäten. Diss. Göttingen 1874.

28.577 I. **Roebbelen, O.**, Über einige Formen der Curve, die von irgend einem Punkte einer geraden Linie beschrieben wird, deren einer Endpunkt einen Kreis und deren anderer Endpunkt eine durch den Mittelpunkt dieses Kreises gezogene gerade Linie durchläuft. Diss. Rostock 1884.

28.578 I. **Röver, F.**, Über Schwerpunktskurven sowie über die zu gewissen Schwerpunktsfunctionen gehörenden Originalgebilde. Diss. Göttingen 1873.

**Rohn, C.**, Die Flächen vierter Ordnung hinsichtlich ihrer Knotenpunkte u. ihrer Gestaltung. Leipz. 1886. In: Preisschriften d. Jablonowskischen Gesellschaft. Thl. 26. (**16.442 II.**)

25.500 I. **Rosén, A.**, Om fotpunktkurvors karakterer. Diss. Lund 1884.

15.692 I. **Rosenow, H.**, Die Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunkte nach den Methoden der neueren Algebra (Invariantentheorie) behandelt. Breslau 1873.

13.739 I. III. **Rossi, V. A.**, Considerazioni intorno ad una inferriata come superficie ovvero la conoidale di Wallis. Napoli 1835.

21.701 II. —— Ricerche analitiche sulle superficie anulari a cono direttore. (Estr.) Napoli 1851.

16.888 I. —— Sommario di una memoria sulle superficie anulari a cono direttore. Napoli 1849.

11.999 I. **Rubini, R.**, Elementi di geometria analitica. Napoli 1866. Parte II.

27.130 I. **Rudio, F.**, Die Elemente d. analyt. Geometrie d. Raumes. Leipz. 1891.

7107 I. **Rutherford, W. & J. Fenwick**, Elementarsätze aus der Coordinaten-Geometrie. Halle 1845.

17.135 I. **Salmon, G.**, Analytische Geometrie der höheren ebenen Curven, deutsch bearb. v. W. Fiedler. Leipz. 1873.

20.647 I. —— Dasselbe, 2. Aufl. Leipz. 1882.

8850 I. —— Analytische Geometrie der Kegelschnitte, deutsch bearb. v. W. Fiedler. Leipz. 1860.

—— Dasselbe, 3. Aufl. 1873. (**18.450 I.**) — 4. Aufl. 1878 (**24.385 I.**) 5. Aufl. 1887-88, 2 Bde. (**24.755 I.**) — 6. Aufl. 1898-. (**32.521 I.**)

9379 I. —— Analytische Geometrie des Raumes, deutsch v. W. Fiedler. Leipz. 1863-65. 2 Thle.

—— Dasselbe, 2. Aufl. 1874. 2 Thle. (**19.017 I.**) — 3. Aufl. 1879-80. 2 Thle. (**24.384 I.**) — 4. Aufl. 1898-. (**32.349 I.**)

6870 I. **Salomon, J.**, Die Kegelschnittslinien oder die Elemente der analytischen Geometrie in der Ebene. Wien 1851.

7161 I. **Scheffler, H.**, Der Situationskalkül. Braunschw. 1851.

5603 I. **Schellbach, C. H.**, Die Kegelschnitte. Berlin 1843.

15.648 I. **Schendel, L.**, Elemente der analytischen Geometrie der Ebene in trilinearen Coordinaten. Jena 1874.

**Schlosser, A.**, Die grössten einer Ellipse eingeschriebenen Dreiecke. Progr. d. Communal-Realgymnasiums in Tetschen. Jahrg. 1900.

15.832 I. **Schneider, F. W.**, Die Lehre von den Kegelschnitten. Berlin 1824.

10.443 I. **Schnuse, C. H.**, Die Grundlehren der ebenen analytischen Geometrie. Stuttg. 1852.

7811 I. **Schönberg, C. F.**, Abhandlung von den Tangenten, Quadraturen u. Rectificationen der Kegelschnitte. Leipz. 1773.

8868 I. **Schönemann, Th.**, Die geometrischen Constructionen der ebenen u. konischen excentrischen Rad- u. Zahn-Curven. Berlin 1842.

28.645 II. **Schotten, H.**, Über einige bemerkenswerthe Gattungen der Hypocykloiden. Diss. Marbg. 1883.

**Schromm, F.**, Die Pleuel-Curve. Progr. der Communal-Oberrealschule im IV. Bez. in Wien. Jahrg. 1889.

30.855 I. **Schüler, W. F.**, Analytische Geometrie des Raumes. Ansbach 1884. Bd. I/1. (n.m.e.)
21.081 I. —— Das Imaginäre in der analyt. Geometrie. (S.-A.) Freising 1882.
12.127 I. **Schulz v. Strassnitzki, L. C.**, Das geradlinige Dreieck u. die dreiseitige Pyramide. Wien 1827.
32.471 I. **Schur, F.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Leipz. 1898.
30.966 I. **Schwarz, H.**, System der analytischen Geometrie. Halle 1858. Bd. I/1. (n.m.e.)
—— Theorie der parallelen Curven u. der Evolventen. Progr. des kgl. Pädagogiums in Halle. Jahrg. 1856.
27.745 I. **Schwering, C.**, Theorie u. Anwendung der Liniencoordinaten in der analyt. Geometrie der Ebene. Leipz. 1884.
**Seidl, M.**, Cubatur d. Kegelschnittslinien. Prag 1832. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge IV. Bd. 3. (753 **I. II.**)
**Seipka, E.**, Über die Fläche der zu zwei windschiefen Geraden gehörigen Rotationsachsen. Progr. d. Landes-Oberrealschule in Zwittau. Jahrg. 1900.
23.771 I. **Seipp, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Eigenschaften des ebenen Dreiecks. Halle 1886.
11.861 I. **Serret, P.**, Géométrie de direction, application des coordonnées polyédriques. Paris 1869.
8316 I. **Simson, R.**, Elements of the conic sections. Edinburgh 1792.
23.360 I. —— Sectionum conicarum libri quinque. 2. ed. Edinburgi 1750.
9547 I. **Skřivan, G.**, Základové analytické geometrie v rovině. V Praze 1864.
28.591 I. **Slawyk, R.**, Die Polareigenschaften der allgemeinen ebenen Curve dritter Ordnung. Diss. Breslau 1872.
7109 I. **Sohncke, L. A.**, Analytische Vorlesungen. Halle 1851-54. 3 Abth.
17.437 II. **Šolín, J.**, Über Curven dritter Ordnung, welche eine unendlich ferne Rückkehrtangente haben u. deren Auftreten in der geometrischen Statik. (S.-A.) Prag 1877.
11.662 II. —— Über die Normalenfläche zum dreiaxigen Ellipsoide längs einer Ellipse eines Hauptsystemes. Prag 1868.
6229 II. **Sommer, B.**, Die Winkelcoordinaten. Coblenz 1848.
**Somov, J.**, Mémoire sur un cas particulier de l'homographie plane. 1863. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. VII. tom. 5. (4499 **II.**)
19.192 I. **Stammer, W.**, Lehrbuch der analytischen Geometrie. München 1863. Thl. 1. (n.m.e.)
31.291 I. **Staude, O.**, Die Focaleigenschaften der Flächen 2. O. Leipz. 1896.
28.593 I. **Stehle, A.**, Über Fusspunkten-Curven auf der Oberfläche eines geraden Kreiskegels. Diss. Göttingen 1873.
32.249 I. **Steiner, G. F.**, Über die Katakaustiken algebraischer ebenen Curven. Diss. Lund 1896.
28.594 I. **Stolz, C.**, Das Achteck im Kegelschnitt. Göttingen 1873.
28.644 I. **Stolzenburg, R.**, Bestimmung einer Ellipse durch die Summe eines Ellipsenbogens u. zweier Tangenten. Diss. Jena 1872.
**Study, E.**, Sphärische Trigonometrie, orthogonale Substitutionen u. elliptische Functionen, eine analytisch-geometrische Untersuchung. Leipz. 1893. In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 20. (23.727 **II.**)
542 I. **Swellengrebel, J. G. H.**, Analyt.-geometr. Untersuchungen ü. allgem. Verwandtschaftsverhältnisse v. Coordinaten-Systemen. Bonn 1855.
23.191 I. **Tamchyna, F.**, Sammlung von Beispielen zur analytischen Geometrie der Kegelschnitte. Prag 1884.
9294 I. **Todhunter, J.**, Examples of analytical geometry of three dimensions. Cambridge 1858.

28.595 I. **Töplitz, E.**, Über ein Flächennetz zweiter Ordnung. Diss. Leipz. 1876.
31.238 II. **Uhlhorn, D.**, Entdeckungen in d. höheren Geometrie. Oldenbg. 1809.
315 I. **Umpfenbach, H.**, Analytische Geometrie. Mainz 1823. 2 Thle.
6540 I. —— Über die verschiedenen Entstehungsarten der Kegelschnitte. Giessen 1821.
28.600 I. **Vogel, P.**, Über die Curven vierter Ordnung vom Geschlechte eins. Diss. München 1880.
28.601 I. **Vogt, H.**, Der sphärische Kegelschnitt. Diss. Breslau 1873.
**Voss, A.**, Über die projective Centrafläche einer algebraischen Fläche *n*. Ordnung (1888). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 16. (**26.111 II.**)
**Waelsch, E.**, Über das Normalensystem u. die Centrafläche algebraischer Flächen. Halle 1888. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. tom. 52. (**27.220 II.**)
28.604 I. **Weinmeister, J. Ph.**, Das System der polaren Linien-Coordinaten in der Ebene. Diss. Marbg. 1876.
18.031 I. **Weissenborn, H.**, Grundzüge der analyt. Geometrie der Ebene. Leipz. 1867.
28.607 I. **Westphal, G.**, Über eine Parameterdarstellung der Raumcurve 4. Ordnung (erste Art). Diss. Breslau 1876.
29.769 I. **Weyer, G. D. E.**, Über die parabolische Spirale. Kiel 1894.
24.001 II. **Weyr, Ed.**, Über algebraische Raumcurven. (S.-A.) Prag 1873.
24.002 II. **Weyr, Em.**, Die Lemniscate in razionaler Behandlung. (S.-A.) Prag 1873.
22.542 I. **Wilda, E.**, Die Curvenlehre. Brünn 1884.
28.610 I. **Wolkenhauer, W.**, Zur Theorie d. Parallelcurven. Diss. Jena 1874.
25.267 I. **Wretschko, A.**, Elemente d. analyt. Geometrie d. Ebene. Brünn 1880.
4578 I. **Young, J. R.**, Analytical geometry. Lond. 1838. 2 vol.
23.192 I. **Zahradník, K.**, Analytická geometrie v rovině. V Praze 1883.
447 I. **Zehme**, Elementare u. analytische Behandlung der verschiedenen Cycloiden. Iserlohn 1854.
28.613 I. **Žmurko, W.**, Über die Bestimmung des Rauminhaltes von Körperschichten, welche von ebenen Grundflächen 2. Ordnung begrenzt sind. (S.-A.) Lemb. 1866.

## *Quaternionen und Ausdehnungslehre.*

15.033 II. **Allégret**, Essai sur le calcul des quaternions de W. Hamilton. Paris 1862.
16.122 II. **Bellavitis, G.**, Sposizione del metodo delle equipollenze. (Estr.) Modena 1854.
17.010 I. **Bellavitis, M. E.**, Sopra un' algoritmo proposto per esprimere gli allineamenti etc. Venezia 1855.
21.590 I. **Graefe, F.**, Vorlesungen über die Theorie der Quaternionen mit Anwendung auf die allgem. Theorie der Flächen u. der Linien doppelter Krümmung. Leipzig 1883.
13.379 I. **Grassmann, H.**, Die Ausdehnungslehre. Berlin 1862.
5701 I. —— Die Wissenschaft der extensiven Grösse oder die Ausdehnungslehre. Leipz. 1844. Bd. 1. (n.m.e.)
—— Geometrische Analyse geknüpft an die von Leibniz erfundene geometrische Charakteristik. Leipz. 1847. In: Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft. Nro. 1. (**16.442 II.**)
20.154 I. **Hamilton, W. R.**, Elemente der Quaternionen, herausg. v. W. E. Hamilton, deutsch v. P. Glan. Leipz. 1882-84. 2 Bde.
15.032 I. —— Elements of quaternions ed. by W. E. Hamilton. Lond. 1866.

Herasimowicz, C. & A. Kohlmann, Theorie der Richtungsgrössen in ihrer Anwendung auf die Ebene. Progr. der k. k. Unterrealschule in Sereth. Jahrg. 1885.

20.716 I. **Kelland, P. & P. G. Tait**, Introduction to quaternions. 2. ed. Lond. 1882.

28.784 I. **Kraft, F.**, Abriss des geometrischen Kalküls nach den Werken des H. G. Grassmann bearbeitet. Leipz. 1893.

20.064 II. **Laisant, Ch. A.**, Applications mécaniques du calcul des quaternions. — Sur un nouveau mode de transformation des courbes et des surfaces. Diss. Paris 1877.

20.048 I. —— Introduction à la méthode des quaternions. Paris 1881.

25.004 I. —— Théorie et applications des équipollences. Paris 1887.

32.626 I. **Mac Aulay, A.**, Octonions, a development of Clifford's bi-quaternions. Cambridge 1898.

28.882 I. **Macfarlane, A.**, The fundamental theorems of analysis generalized for space. Boston 1893.

**Männel, W.**, Der geometrische Calcul. Progr. der II. deutschen Realschule in Prag. Jahrg. 1900.

**Merten, J.**, Kurze Theorie der Hamilton'schen Quaternionen. Progr. des k. k. Gymnasiums in Saaz. Jahrg. 1881 u. 1882.

29.262 I. **Molenbroek. P.**, Anwendung der Quaternionen auf die Geometrie. Leiden 1893:

27.480 I. —— Theorie der Quaternionen. Leiden 1891.

32.326 I. **Nédélec, G.**, Le calcul vectoriel et ses applications en géométrie et en mécanique. Paris 1897—.

24.389 I. **Odstrčil, J.**, Kurze Anleitung zum Rechnen mit den Quaternionen. Halle 1879.

27.548 I. **Peano, G.**, Die Grundzüge des geometrischen Calculs, autorisirte deutsche Ausgabe v. A. Schepp. Leipz. 1891.

**Purner, Ch.**, Über die Entwicklung des Zahlenbegriffes unter Berücksichtigung der Hamilton'schen Quaternionen. Progr. des k. k. Gymnasiums in Salzburg. Jahrg. 1884.

30.984 I. **Riecke, F.**, Die Rechnung mit Richtungszahlen. Stuttg. 1856.

25.718 I. **Sarrau, É.**, Notions sur la théorie des quaternions. (Extr.) Paris 1889.

31.063 II. **Schlegel, V.**, Einige geometrische Anwendungen der Grassmannschen Ausdehnungslehre. Waren 1882.

15.015 I. —— System der Raumlehre, nach den Principien der Grassmann'schen Ausdehnungslehre. Leipz. 1872.

18.599 I. **Tait, P. G.**, An elementary treatise on quaternions. Oxford 1867.

19.893 I. —— Elementares Handbuch der Quaternionen, übers. v. G. v. Scherff. Leipz. 1880.

20.799 I. —— Traité élémentaire des quaternions, trad. par G. Plarr. Paris 1882-84. 2 tom.

20.144 II. **Unverzagt, W.**, Der Winkel als Grundlage mathematischer Untersuchungen, zugleich ein Beitrag zur Theorie der Quaternionen. Wiesbaden 1878.

18.062 I. —— Theorie der goniometrischen u. der longimetrischen Quaternionen. Wiesbaden 1876.

20.112 II. —— Über die Grundlagen der Rechnung mit Quaternionen. Wiesbaden 1881.

## *Differentialgeometrie.*

28.483 I. **Amstein, H.**, Über die conforme Abbildg. d. Oberfläche eines regulären Octaeders auf die Oberfläche einer Kugel. Diss. Zürich 1872.

17.827 I. **Aoust, B.**, Analyse infinitésimale des courbes planes. Paris 1873.

11.708 I. **Aoust, B.**, Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque. Paris 1869.

29.353 I. **Bianchi, L.**, Lezioni di geometria differenziale. Pisa 1894.

31.289 I. —— Vorlesungen über Differentialgeometrie, autor. Übersetzung v. M. Lukat. Leipz. 1899.

**Biermann, O.**, Über Einhüllende von Curven u. Flächen u. über Rollcurven im Raume (1899). In: Festschrift d. k. k. techn. Hochschule in Brünn. (**33.263 II.**)

**Braunmühl, A. v.**, Ueber die reducirte Länge eines geodätischen Bogens (1883). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 14. (**26.111 II.**)

21.098 II. **Brill, A.**, Zur Theorie der geodätischen Linie u. des geodätischen Dreiecks. (S.-A.) München 1883.

2698 I. **Busse, F. Th. v.**, Formulae radii osculatoris. Dresdae 1825.

2490 II. **Cauchy, A. L.**, Leçons sur les applications du calcul infinitésimal à la géométrie. Paris 1826-28. 2 Bde.

4610 II. —— Mémoire sur la rectification des courbes et la quadrature des surfaces courbes. Paris 1832.

4861 I. —— Vorlesungen über Anwendung der Infinitesimalrechnung auf Geometrie, (mit Zusätzen) übers. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1840. 2 Bde.

33.341 II. **Cesáro, E.**, Lezioni di geometria intrinseca. Napoli 1896.

16.130 II. **Christoffel, E. B.**, Allgemeine Theorie der geodätischen Dreiecke. (S.-A.) Berlin 1869.

1873 II. **(Clairault, A. C.)**, Recherches sur les courbes à double courbure. Paris 1731.

24.067 I. **Danitsch, D.**, Conforme Abbildung des elliptischen Paraboloïds auf die Ebene. Diss. Belgrad 1885.

25.228 I. **Dannehl, H.**, Die Kettenlinie auf einigen Rotationsflächen. Diss. Greifswald 1887.

24.968 I. **Darboux, G.**, Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal. Paris 1887-96. 4 Part.

32.108 I. —— Leçons sur les systèmes orthogonaux et les coordonnées curvilignes. Paris 1898—.

28.502 I. **Diekmann, J.**, Über die Modificationen, welche die ebene Abbildung einer Fläche 3. Ordnung durch Auftreten von Singularitäten erhält. Leipz. 1871.

30.339 I. **Doležal, E.**, O parcijalnim diferencijalnim jednačbama plohâ. (S.-A.) U Zagrebu 1893.

**Drobisch, M. W.**, Zusätze zum Florentiner Problem (1852). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissensch. Bd. 1. (**23.727 II.**)

25.496 I. **Engel, F.**, Zur Theorie der Berührungstransformationen. Diss. Leipz. 1883.

28.509 I. **Ernst, Ch.**, Über Haupttangenten-Curven auf einigen singulären Flächen 3. Ordnung. Diss. Göttingen 1873.

520 II. **Euler, L.**, Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive gaudentes, sive solutio problematis isoperimetrici. Lausannae 1744.

**Finsterwalder, S.**, Mechanische Beziehungen bei der Flächen-Deformation (1899). In: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 6. (**28.373 I.**)

2641 II. **Gauss, C. F.**, Disquisitiones generales circa superficies curvas. Gottingae 1828.

30.983 I. **Gratognini, G.**, Esame di un paradosso dal d'Alembert e della soluzione dal Mascheroni. Pavia 1790.

24.958 II. **Groscurth, F.**, Über parabolische Coordinaten u. die geodätischen Linien auf dem elliptischen Paraboloid. Diss. Marbg. 1887.

26.293 I. **Grünwald, M.**, A görbe felületek invarians tulajdonságai. Bécs 1880.

**Hausenblas, J.**, Über Rückungsflächen. Progr. der Landes-Realschule in Prossnitz. Jahrg. 1884.

21.003 I. **Holzmüller, G.**, Einführung in die Theorie der isogonalen Verwandtschaften. Leipz. 1882.

—— Über die Abbildung $x + yi = \sqrt[n]{X + Yi}$ u. die lemniscatischen Coordinaten $n^{\text{ter}}$ Ordnung. Progr. der kgl. Gewerbeschule in Hagen i. W. Jahrg. 1877.

—— Über die konforme Abbildung mittels rationaler Funktionen komplexen Arguments. Progr. der kgl. Gewerbeschule in Hagen i. W. Jahrg. 1880.

25.502 I. **Hosenfeldt, W.**, Zur Theorie der abwickelbaren Flächen. Diss. Rostock 1887.

15.017 I. **Joachimsthal, F.**, Anwendung der Differential- u. Integralrechnung auf die Theorie der Flächen u. Linien doppelter Krümmung. Leipz. 1872.

—— Dasselbe. 2. Aufl., bearb. v. L. Natani. Leipz. 1881. (**20.065 I.**) 3. Aufl. Leipz. 1890. (**26.746 I.**)

24.956 II. **Kadesch, A.**, Über die Einhüllungsflächen von Potenzebenenscharen. Diss. Marbg. 1887.

25.351 I. **Knoblauch, J.**, Einleitung in die allgemeine Theorie der krummen Flächen. Leipz. 1888.

3575 II. **Krause, C. Ch. F.**, Novae theoriae linearum curvarum originariae et verae scientificae specimina 5 prima ed. H. Schröder. Monachii 1835.

13.928 I. **Kregčz, A.**, Darstellung d. Formeln für die Rectification d. Curven, für die Complanation u. Cubirung der Körper. Prag 1827.

27.033 I. **Krüger, L.**, Die geodätische Linie d. Sphäroids. Diss. Berlin 1883.

**Kytka, C.**, Die Krümmungslinien der Flächen II. Ordnung. Progr. der k. k. deutschen Oberrealschule in Pilsen. Jahrg. 1885.

23.286 I. **Lamé, G.**, Leçons sur les coordonnées curvilignes et leurs diverses applications. Paris 1859.

2359 I. **Leonhardi, G. W.**, Vorlesungen über die krummlinige Geometrie, Differentialrechnung, Integralrechnung. Dresden 1811.

4368 I. **Leroy, Ch. F. A.**, Analyse appliquée à la géométrie des trois dimensions. 2. éd. Paris 1835.

1874 II. a. **(L'-Hospital, G. F. A. de)**, Analyse des infiniment petits pour l'intelligence des lignes courbes. Paris 1696.

30.723 I. **Lie, S.**, Geometrie der Berührungstransformationen, dargestellt v. S. Lie & G. Scheffers. Leipz. 1896—.

—— Zur Theorie der Berührungstransformationen. Leipz. 1888. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 14. (**23.727 II.**)

31.292 I. **Lilienthal, R. v.**, Grundlagen einer Krümmungslehre der Curvenscharen. Leipz. 1896.

23.792 I. —— Untersuchungen zur allgemeinen Theorie der krummen Oberflächen u. geradlinigen Strahlensysteme. Bonn 1886.

28.551 I. **Lundberg, Ph.**, Om plana parallela curvor. Acad. afhandl. Upsala 1869.

23.638 I. **Machovec, F.**, Zobrazování tečen a středů křivosti křivek na základě nové methody. V Praze 1883.

19.854 I. **Mahler, E.,** Die Fundamentalsätze der allgemeinen Flächentheorie. Wien 1880-81. 2 Thle.

16.121 II. e. **Mainardi, G.,** Sulla teoria generale delle superficie, note. (Estr.) Roma 1852.

28.554 I. **Mascow, O.,** Über die geodätische Linie auf dem abgeplatteten Rotationsellipsoid. Diss. Greifswald 1873.

4579 II. **Mayr, A.,** Über d. tangirenden Flächen 1. u. 2. Ordng. Würzbg. 1845.

1902 II. **Monge, G.,** Application de l'analyse à la géométrie. 4. éd. Paris 1809.

21.014 II. —— Dasselbe. 5. éd. par S. Liouville. Paris 1850.

**Noether, M.,** Zur Theorie der Berührungscurven der ebenen Curve 4. Ordnung (1892). In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der bayer. Acad. der Wissensch. Bd. 17. (**26.111 II.**)

16.119 II. **Padula, F.,** Ricerche di analisi applicata alla geometria. (Estr.) Napoli 1845.

24.508 I. **Peano. G.,** Applicazioni geometriche del calcolo infinitesimale. Torino 1887.

30.967 I. **Peterson, C.,** Über Curven u. Flächen. Moskau u. Leipz. 1868. Liefg. I. (n.m.e.)

**Pfohl, J.,** Über die Oberfläche u. das Volumen des durch Rotation der Cassinischen Curve entstandenen Körpers. Progr. der Communal-Oberrealschule in Leitmeritz. Jahrg. 1865.

28.568 I. **Pietsch, C.,** Die Rotationsfläche von grösstem oder kleinstem Volumen. Diss. Oppeln 1881.

31.462 I. **Raffy, L.,** Leçons sur les applications géométriques de l'analyse. Paris 1897.

17.165 I. **Rauscher, V.,** Studie über die Beziehungen zwischen Evoluten, Evolventen, Trajectorien u. Umhüllungslinien. Wien 1876.

28.571 I. **Rausenberger, O.,** Grundlagen zu einem System von Krümmungscoordinaten. Diss. Berlin 1875.

**Reichardt, W.,** Über die Darstellung der Kummer'schen Fläche durch hyperelliptische Functionen. Halle 1887. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 50. (**27.220 II.**)

27.266 I. **Resal, H.,** Exposition de la théorie des surfaces. Paris 1891.

**Reuschle, C. G.,** Neue Sätze aus der Theorie der Raumkurven u. Stabflächen. Progr. d. kgl. Gymnasiums in Stuttg. Jahrg. 1847.

31.985 I. **Ricci, G.,** Lezioni sulla teoria delle superficie. Verona 1898.

28.575 I. **Riemann, P.,** Die Krümmungshalbmesser der Kegelschnitte. Diss. Marbg. 1881.

28.581 I. **Rosenstock, E.,** Über gewisse Systeme von Kegelschnitten, welche mit einer gegebenen Ellipse eine Berührung zweiter Ordnung haben. Diss. Marbg. 1878.

24.814 I. **Samuda, F.,** Die Quadratur der Hyperbel. Graz 1888.

**Sattelberger, M.,** Über einen Satz vom Krümmungskreise der Ellipse. Progr. d. Landwirthschafts- u. Gewerbsschule in Passau. Jahrg. 1863.

25.498 I. **Schaffrath, F.,** Über die konforme Abbildung $Z = z^3$ u. $z = \sqrt[3]{Z}$. Marbg. 1883.

34.080 I. **Scheffers, G.,** Anwendung der Differential- u. Integral-Rechnung auf Geometrie. Leipz. 1901—.

6169 I. **Schlömilch, O.,** Über die Complanation der centrischen Flächen zweiter Ordnung. Leipz. 1862.

24.489 I. **Schulze, E.,** Über die Parallelfläche des elliptischen Paraboloids. Diss. Halle 1886.

**Schwarz, H. A.,** Zur Theorie der Abbildung. Progr. der polytechn. Schule in Zürich. Jahrg. 1870.

28.590 I. **Seipp, H.,** Über Kegelschnitte, welche mit einer gegebenen Ellipse in Doppelberührung sind. Diss. Marbg. 1883.

20.020 I. **Serret, P.,** Théorie nouvelle géométrique et mécanique des lignes à double courbure. Paris 1860.

**Somov, J.,** Moyen d'exprimer directement les paramètres différentiels du premier et du second ordres (1865). In: Mémoires de l'acad. des sc. de St. Pétbg. Sér. VII. Tom. 8. (**4499 II.**)

28.693 I. **Stahl, H. & V. Kommerell,** Die Grundformeln der allgemeinen Flächentheorie. Leipz. 1893.

33.237 I. **Tannenberg, W. de,** Leçons nouvelles sur les applications géométriques du calcul différentiel. Paris 1899.

28.598 I. **Trognitz, B.,** Über einige Curven auf dem Rotationsellipsoid, der Kugel u. der Mercator'schen Projectionsebene. Diss. Jena 1883.

**Wälsch, E.,** Über Flächen mit sphärischen od. ebenen Krümmungslinien (1899). In: Festschrift der k. k. techn. Hochschule in Brünn. (**33.263 II.**)

**Walter, A.,** Ein Beitrag zur Rectification der Curven (Wien 1893). In: Xenia austriaca. Bd. 2. (**28.946 I.**)

**Weingarten, J.,** Über die Theorie der aufeinander abwickelbaren Oberflächen (1884). In: Festschrift der techn. Hochsch. Berlin. Nr. 2. (**23.237 II.**)

28.605 I. **Wellmann, H.,** Bei welcher Linie ist die Abscisse jedes Punktes die mittlere Proportionale zwischen dem Krümmungshalbmesser u. einer gegebenen constanten Länge? Diss. Rostock 1875.

28.608 I. **Wetzell, O.,** Die cyclischen Curven als Einhüllungscurven eines beweglichen Kreises. Diss. Cassel 1880.

18.083 I. **Willert, A. Th.,** Disquisitiones de curvaturis nonnullarum secundi ordinis superficierum. Gryphiswaldiae (1862).

**Zirngast, C.,** Die Krümmungslinien des elliptischen Paraboloides. Progr. des k. k. Gymnasiums in Mähr.-Weisskirchen. Jahrg. 1894.

## 4. Neuere synthetische Geometrie.

(Einschl. kinematische Geometrie.)

5927 I. **Adams, C.,** Die harmonischen Verhältnisse. Ein Beitrag zur neueren Geometrie. Winterthur 1845. Bd. 1. (n.m.e.)

5037 II. **Anger, C. Th.,** Betrachtungen über verschiedene Gegenstände der neueren Geometrie. Danzig 1839-41. Heft 1. 2. (n.m.e.)

**Bauer, G.,** Ueber das Pascal'sche Theorem (1874). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 11. (**26.111 II.**)

**Baur, M.,** Die Raumcurven 3. Ordnung u. Klasse. Progr. des kgl. Realgymnasiums in Stuttg. Jahrg. 1874.

18.102 I. **Becker, J. C.,** Die Elemente der Geometrie auf neuer Grundlage streng deductiv dargestellt. Berlin 1877. Thl. I. (n.m.e.)

15.216 I. **Bertrand, L.,** Géométrie de position ou géométrie supérieure. Paris 1873. Part. I. (n.m.e.).

**Binder, W.,** Neue Axenconstructionen eines durch fünf beliebige Bedingungen gegebenen Kegelschnittes. Progr. d. Landes-Oberrealschule in Wr.-Neustadt. Jahrg. 1892.

31.290 I. —— Theorie d. unicursalen Plancurven 4. bis 3. Ordng. Leipz. 1896.

—— Über Plancurven 4. Ordnung vom Geschlechte $p = 1$ (Wien 1893). In: Xenia austriaca. Bd. 2. (**28.946 I.**).

31.226 I. **Blumberger, W.**, Grundzüge einiger Theorien aus der neueren Geometrie in ihrer Beziehung auf die ebene Geometrie. Halle 1858.

25.106 I. **Breuer, A.**, Constructive Geometrie der Kegelschnitte. Prag 1887.

**Budisavljević, E. v.**, Grundzüge der Determinantentheorie u. der projectivischen Geometrie. Analytische Geometrie. Wien 1898. In: Budisavljević, E. v. & A. Mikuta. Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Bd. 1. (**32.371 I.**)

31.067 II. **Buka, F.**, Projectivische Massstäbe. Berlin 1888.

20.080 I. **Chasles, M.**, Traité de géométrie supérieure. 2. éd. Paris 1880.

9811 I. **Cremona, L.**, Einleitung in eine geometrische Theorie der ebenen Curven, deutsch v. M. Curtze. Greifswald 1865.

20.823 I. —— Elemente der projectivischen Geometrie, ins Deutsche übertragen v. F. R. Trautvetter. Stuttg. 1882.

12.532 I. —— Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Oberflächen in synthetischer Behandlung, deutsch v. M. Curtze. Berlin 1870.

**Dintzl, F.**, Die Inversion nebst Anwendungen. Progr. der Landes-Oberrealschule in Krems. Jahrg. 1888.

26.996 I. **Dörholt, C.**, Über einem Dreieck um- u. eingeschriebene Kegelschnitte. Diss. Münster 1884.

30.912 I. **Drach, C. A. v.**, Einleitung in die Theorie der cubischen Kegelschnitte. Leipz. 1867.

20.149 I. **Dronke, A.**, Die Kegelschnitte in synthetischer Behandlungsweise. Leipz. 1881.

30.053 I. **Eberhard, V.**, Die Grundgebilde der ebenen Geometrie. Leipz. 1895—.

23.678 I. —— Über eine räumlich involutorische Verwandtschaft 7. Grades u. ihre Kernfläche 4. Ordnung. Diss. Breslau 1885.

32.194 I. **Enriques, F.**, Lezioni di geometria proiettiva. Bologna 1898.

21.655 I. **Folie, F.**, Éléments d'une théorie des faisceaux. (Extr.) Bruxelles 1878.

31.112 I. **Fuhrmann, W.**, Einleitung in die neuere Geometrie. Leipz. 1881.

**Geiser, C. F.**, Die Theorie der Kegelschnitte in elementarer Darstellung. 3. Aufl. Leipz. 1887. In: Steiner, J., Vorlesungen über synthetische Geometrie. 3. Aufl. Thl. I. (**24.860 I.**)

19.453 I. —— Einleitung in die synthetische Geometrie. Leipz. 1869.

11.313 I. **Gretschel, H.**, Lehrbuch zur Einführung in die organische Geometrie. Leipz. 1868.

**Grünwald, A. A.**, Die Projectionen einer unebenen Curve 3. Ordng. $R^3_0$. Progr. d. deutsch. Oberrealsch. in Prag-Karolinenthal. Jahrg. 1897.

19.316 I. **Handel, O.**, Das räumliche Analogon eines Steiner'schen Problems der Ebene. Diss. Breslau 1877.

16.474 I. **Hankel, H.**, Die Elemente der projectivischen Geometrie in synthetischer Behandlung. Leipz. 1875.

30.909 I. **Heger, R.**, Einführung in d. Geometrie d. Kegelschnitte. Breslau 1887.

29.561 I. **Heinrichs, E.**, Über den Bündel der kubischen Raumcurven, welche ein gegebenes Tetraeder zum gemeinsamen Schmiegungstetraeder haben. Diss. Wermelskirchen 1887.

**Hess, E.**, Beiträge zur Theorie der räumlichen Configurationen; über die Klein'sche Configuration Cf. ($60_{15}$, $30_6$). Halle 1890. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 55. (**27.220 II.**)

—— Weitere Beiträge zur Theorie der räumlichen Configurationen. Halle 1899. Ebenda. Tom. 75. (**27.220 II.**)

23.818 I. **Hofmann, F.**, Die Constructionen doppelt berührender Kegelschnitte mit imaginären Bestimmungsstücken. Leipz. 1886.

9892 I. **Housel, Ch.**, Introduction à la géométrie supérieure. Paris 1865.

28.538 I. **Kilbinger, G.**, Problem der homologen Kreise in collinearen Räumen. Diss. Bonn 1880.

28.540 I. **Klein, B.**, Theorie der trilinear-symmetrischen Elementargebilde. Hab.-Schr. Marbg. 1881.

28.539 I. —— Über die geradlinige Fläche dritter Ordnung u. deren Abbildung. Diss. Berlin 1876.

15.106 I. **Klein, F.**, Vergleichende Betrachtungen über neuere geometrische Forschungen. (S.-A.) Erlangen 1872.

**Kötter, E.**, Grundzüge einer rein geometrischen Theorie der algebraischen ebenen Curven. (Berlin 1888.) In: Abhandlungen d. kgl. Acad. d. Wissensch. zu Berlin. Math. Cl. Jahrg. 1887. Anhang. (**193 II.**)

11.677 I. **Kortum, H.**, Über geometrische Aufgaben dritten u. vierten Grades. Bonn 1869.

28.541 I. **Krause, R.**, Über ein specielles Gebüsch von Flächen 2. Ordnung. Diss. Strassburg 1879.

20.665 I. **Kroes, F.**, Untersuchung des Systems unter einander ähnlicher Kegelschnitte, welche einem Dreiecke umschrieben sind. Diss. München 1881.

24.715 I. **Krüger, H.**, Die Focaleigenschaften der cubischen Raumcurven. Diss. Breslau 1885.

21.925 II. **Küpper, C. J.**, Beiträge zur Theorie der Curven 3. u. 4. Ordnung. (S.-A.) Prag 1872.

24.868 II. —— Die Flächen $F^4$ u. $F^3$. (S.-A.) Prag 1887.

26.191 I. —— Einleitung in die projektivische Geometrie der Ebene nach dessen Vorträgen bearb. v. K. Bobek. Leipz. 1889.

—— Geometrische Betrachtungen über den Strahlen-Complex u. die Congruenz. Prag 1891. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. der Wissensch. Mathem.-naturw. Cl. Folge VII, Bd. 4. (**753 I. II.**)

—— Hyperelliptische $C^{3n}$, hiezu ein Anhang v. C. Bobek. Prag 1885. Ebenda. Folge VII. Bd. 1. (**753 I. II.**)

—— Über algebraische u. Raumcurven. Prag 1890-92. Th. I—III. Ebenda. Folge VII. Bd. 3. u. 4. (**753 I. II.**)

—— Über die Curven $C_p^n$ von $n^{ter}$ Ordnung. Prag 1889. Ebenda. Folge VII. Bd. 3. (**753 I. II.**)

21.926 II. —— Über die Steiner'schen Polygone auf einer Curve 3. Ordnung. (S.-A.) Prag 1873.

—— Ueber geometrische Netze. Prag 1886-89. 2 Thle. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. Mathem.-naturw. Cl. Folge VII. Bd. 1 u. 3. (**753 I. II.**)

22.578 II. —— Über Involutionen $I_n$ auf einer Curve 3. Ordnung $C^3$. (S.-A.) Prag 1883.

25.317 II. —— Zur Geometrie d. Flächen 3. u. 4. Ordng. (S.-A.) Prag 1888.

29.671 II. **Mannheim, A.**, Principes et développements de géométrie cinématique. Paris 1894.

28.553 I. **Maschke, Th.**, Über das Problem der Bestimmbarkeit der Cremona'schen Transformation 3. Ordnung. Diss. Breslau 1879.

20.584 I. **Milinowski, A.**, Elementar-synthetische Geometrie der Kegelschnitte. Leipz. 1882.

**Miorini, W. v.**, Der Feuerbach'sche Kreis vom Standpunkte der neueren Geometrie. Progr. der Staatsoberrealschule in Bielitz. Jahrg. 1886.

**Möbius, A. F.**, Die Theorie der Kreisverwandtschaft in rein geometrischer Darstellung (1855). In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 2. (**23.727. II.**)

28.561 I. **Montag, C.**, Über ein, durch die Sätze von Brianchon u. Pascal vermitteltes geometrisches Beziehungssystem. Diss. Breslau 1870.

25.569 I. **Noth, H.**, Die Arithmetik der Lage. Leipz. 1882.

28.565 I. **Paczkowski, J.**, Dissertatio mathematica, (in qua) tractantur curvae quarti gradus. Gryphiswaldiae 1867.

20.699 I. **Pasch, M.**, Vorlesungen über neuere Geometrie. Leipz. 1882.

7871 I. **Paulus, Ch.**, Grundlinien d. neueren ebenen Geometrie. Stuttg. 1853.

**Peano, G.**, Entwicklung der Grundbegriffe des geometrischen Calculs, autorisierte Übersetzung v. A. Lanner. Progr. des k. k. Gymnasiums in Salzbg. Jahrg. 1898.

20.038 I. a. **Pelz, C.**, Die Krümmungshalbmesser-Constructionen der Kegelschnitte als Corollarien eines Steiner'schen Satzes. Prag 1879.

10.588 I. **Pfaff, H.**, Neuere Geometrie. Erlangen 1867.

3424 II. **Poncelet, J.V.**, Traité des propriétés projectives des figures. Paris 1822.

25.722 II. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1865-66. 2 tomes.

28.574 I. **Reim, H.**, Wie müssen zwei projectivische Punktfelder auf einander gelegt werden, damit entsprechende congruente Polygone cyklisch zusammenfallen? Diss. Breslau 1879.

10.906 I. **Reye, Th.**, Die Geometrie der Lage. Hannover 1866-68. 2 Abthlgn.

23.896 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1886-92. 3 Abthlgn.

19.403 I. —— Synthetische Geometrie der Kugeln u. linearen Kugelsysteme. Leipz. 1879.

10.475 I. **Ruchonnet, Ch.**, Exposition géométrique des propriétés générales des courbes. 2. éd. Paris 1866.

25.826 I. **Rulf, W.**, Elemente der projectivischen Geometrie. Halle 1889.

30.293 I. **Sannia, A.**, Lezioni di geometria projettiva. 2. ed. Napoli 1895.

9260 II. **Sarres, J.**, Geometrische Untersuchungen über Curven höherer Ordnung. Wittenbg. 1862.

17.095 I. **Schell, W.**, Allgemeine Theorie der Curven doppelter Krümmung in rein geometrischer Darstellung. Leipz. 1859.

32.126 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1898.

10.212 I. a. **Schlesinger, J.**, Verhältniss der älteren zur neueren Geometrie. Wien 1866.

13.355 I. **Schmitt, C.**, Die Principien der neueren ebenen Geometrie u. deren Anwendung auf die geradlinigen Figuren u. den Kreis. Wien 1864.

8225 I. **Schnuse, C. H.**, Die Grundlehren der neueren Geometrie nach Chasles. Braunschw. 1856. Bd. 1. (n.m.e.)

**Schober, C.**, Construction von Kegelschnittslinien aus imaginären Elementen auf Grund neuer Sätze der Polarentheorie. Progr. der k. k. Oberrealschule in Innsbruck. Jahrg. 1892.

7370 I. **Schöffler, B.**, Synthetische Theorie d. Curven 2. Ordng. Wien 1882.

23.769 I. **Schönflies, A.**, Geometrie der Bewegung in synthetischer Darstellung. Leipz. 1886.

28.586 I. **Scholim, P.**, Über eine geometrische Verwandtschaft u. deren Ergebnisse in Ebene u. Raum. Diss. Breslau 1884.

28.587 I. **Scholz, P.**, Die projectivischen Eigenschaften der Elemente ebener Curven. Diss. Dresden 1868.

25.361 I. **Schröter, H.**, Die Theorie der ebenen Kurven 3. Ordng. Leipz. 1888.

—— Die Theorie der Kegelschnitte gestützt auf projective Eigenschaften. 3. Aufl. Leipz. 1898. In: Steiner, J., Vorlesungen über synthetische Geometrie. 3. Aufl. Thl. II. (**24.860 I.**)

26.514 I. —— Grundzüge einer rein geometrischen Theorie der Raumkurve 4. Ordnung, 1. Species. Leipz. 1890.

19.874 I. **Schröter, H.,** Theorie der Oberflächen zweiter Ordnung u. der Raumcurven dritter Ordnung als Erzeugnisse projektiv. Gebilde. Leipz. 1880.
33.330 I. **Schubert, H.,** Kalkül der abzählenden Geometrie. Leipz. 1879.
19.790 I. **Seeger, H.,** Die Fundamentaltheorien der neueren Geometrie u. die Elemente der Lehre von den Kegelschnitten. Braunschw. 1880.
24.068 I. **Staigmüller, H.,** Die harmonische Configuration. Diss. Stuttg. 1886.
12.444 I. **Staudigl, R.,** Lehrbuch der neueren Geometrie. Wien 1870.
33.109 I. —— Dasselbe. 2. Ex.
3286 I. **Staudt, C. G. Ch. v.,** Beiträge zur Geometrie der Lage. Nürnbg. 1856-60. 3 Hefte.
3212 I. —— Geometrie der Lage. Nürnbg. 1847.
10.807 I. —— Von den reellen u. imaginären Halbmessern der Curven u. Flächen 2. Ordnung. Nürnbg. 1867.
3054 I. **Steiner, J.,** Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander. Berlin 1832. Thl. 1. (n.m.e.)
10.590 I. —— Vorlesungen über synthetische Geometrie. Leipz. 1867. 2 Bde.
24.860 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1887-98. 2 Bde.
14.142 I. **Stoll, F. X.,** Anfangsgründe der neueren Geometrie. Bensheim 1872.
28.125 I. **Sturm, R.,** Die Gebilde ersten u. zweiten Grades d. Liniengeometrie in synthetischer Behandlung. Leipz. 1892-96. 3 Thle.
10.804 I. —— Synthetische Untersuchungen ü. Flächen 3. Ordng. Leipz. 1867.
29.164 I. **Thomae, J.,** Die Kegelschnitte in rein projectiver Behandlung. Halle 1894.
15.262 II. —— Ebene geometrische Gebilde 1. u. 2. Ordnung vom Standpunkte der Geometrie der Lage. Halle 1873.
28.606 I. **Wenzel, G.,** Über die einfachste allgemeine Beziehung zwischen räumlichen Gebilden. Diss. Breslau 1870.
27.454 I. **Weyer, G. D. E.,** Einführung in die neuere construirende Geometrie. Leipz. 1891.
**Weyr, Ed.,** Projektivná geometrie základných útvarů prvního řádu. V Praze 1898—. In: Sborník jednoty českých mathematiků. Číslo I. (**33.040 I.**)
22.560 I. **Weyr, Em.,** Beiträge zur Curvenlehre. Wien 1880.
30.985 I. a. —— Cremonovy geometrické transformace útvarů rovinných. V Praze 1872.
23.258 I. —— Die Elemente der projectivischen Geometrie. Wien 1883-87. Heft I. II. (n.m.e.)
12.649 II. —— Die Erzeugung algebraischer Curven durch mehrdeutige Elementargebilde. (S.-A.) Prag 1870.
—— Erzeugnisse mehrdeutiger Elementargebilde im Raume. Prag 1871. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. Folge VI. Bd. 5. (**753 I. II.**)
—— Grundzüge einer Theorie der cubischen Involutionen. Prag 1874. Ebenda. Folge VI. Bd. 7. (**753 I. II.**)
14.637 I. —— Theorie der mehrdeutigen geometrischen Elementargebilde u. der algebraischen Curven u. Flächen als deren Erzeugnisse. (Enth. als Thl. III: Geometrie der räuml. Erzeugnisse ein-, zweideutiger Gebilde, insbesonders der Regelflächen III. Ordnung.) Leipz. 1869-70. 3 Thle.
30.985 I. —— & **Ed. Weyr,** Základové vyšší geometrie (V Praze 1871-74). 2 Thle.
11.927 I. **Witzschel, L.,** Grundlinien der neueren Geometrie. Leipz. 1858.
30.908 I. **Zech, P.,** Die höhere Geometrie in ihrer Anwendung auf Kegelschnitte u. Flächen 2. Ordnung. Stuttg. 1857.

# 5. Darstellende Geometrie.

(Einschl. Technisches Zeichnen, Zeichenapparate, Pantographe, Antigraphe, Beleuchtungs- und Schattenconstructionen.)

2553 I. II. | **Adams, G.**, Geometrische u. graphische Versuche oder Beschreibung der mathem. Instrumente, deren man sich in der Geometrie etc. bedient; übers. v. J. G. Geissler. Leipz. 1795. Text u. Tafeln.
15.764 I. III. | **Adhémar, A. J.**, Darstellende Geometrie, deutsch v. O. Möllinger. Solothurn 1845.
4569 I. III. | —— Die Perspektivenlehre, aus dem Französ. übers. v. O. Möllinger. Solothurn 1839.
4326 I. | **Amadieu, F.**, Notions élémentaires de géométrie descriptive. Paris 1838.
18.449 II. | **Anger, C. Th.**, Analytische Darstellung der Basrelief-Perspective. Danzig 1834.
30.865 II. | —— Beiträge zur analytischen Basrelief-Perspective. Danzig 1836.
30.924 I. | —— Elemente der Projectionslehre. Danzig 1858.
4127 I. | **Anleitung** zur Darstellung perspectivischer Zeichnungen. Berlin 1836.
31.329 I. | **Antomari, X.**, Cours de géométrie descriptive. Paris 1897.
6709 I. II. | **Arbesser, J.**, Constructionslehre m. ihren Anwendungen auf Schatten-Construction, Perspectiv- u. Maschinenzeichnen. Wien 1824.
15.267 III. | **(Arcadius, F.)**, Études de dessin géométrique et de lavis. Paris (ca. 1872).
6434 I. | **Armani, B.**, Corso di disegno geometrico e prospettico. Trento 1861.
6527 II. V. | **Armengaud, J. E.**, Cours raisonné de dessin industriel. Paris 1848.
26.530 II. | **Arneaud, A.**, Traité de perspective linéaire: texte et dessins. Paris 1890.
5239 I. | **Aschauer, J. v.**, Konstructionslehre als Elementar-Unterricht für alle Zeichner. Gratz 1842.
869 I. | **Auracher v. Aurach, J.**, Anweisung zu einem neuen Antigraphen. Wien 1820.
26.015 III. | **Barbaro, D.**, La pratica della perspettiva. Venetia 1569.
28.636 I. | **Barchanek, C.**, Construction der Linien zweiter Ordnung aus umschriebenen Vierecken. (S.-A.) Görz 1876.
19.198 I. | —— Die Elementargebilde im Raume u. ihre Beziehungen unter einander. (S.-A.) Görz 1874.
22.590 I. | —— Die Elemente der darstellenden Geometrie. (S.-A.) Görz 1873.
7635 I. II. | **Baum, C.**, Die darstellende Geometrie. Wiesbaden 1851.
**Bazala, J.**, Beleuchtungs-Constructionen für windschiefe Flächen mit e. Richtebene. Progr. d. k. k. Ober-Realsch. in Bielitz. Jahrg. 1894.
—— Beleuchtungs-Constructionen für windschiefe Schraubenflächen. Ebenda. Jahrg. 1892.
21.915 I. | —— Constructionen über Flächen zweiten Grades in allgemeiner Parallelprojection. (S.-A.) Wien 1882.
31.546 II. | **Bécourt, L.**, Choix d'épures de géométrie descriptive et de géométrie cotée. Paris 1897.
19.047 V. | **Behse, W. H.**, Die darstellende Geometrie. 3. Aufl. Halle 1869-71. 2 Thle.
31.550 I. | —— Dasselbe. 5. Aufl., bearbeitet v. P. Berthold. Leipz. 1895-96. 2 Thle.
7178 I. | **Bellavitis, G.**, Lezioni di geometria descrittiva. Padova 1851.
2250 I. | **Beschreibung** u. Abbildung eines neuen Instrumentes, mit welchem geometrische u. freie Handzeichnungen leicht u. richtig in Perspektiv gebracht werden können. Leipz. 1821.
2205 I. | —— u. Abbildung dreier neuer Anagraphen. Leipz. (1821.)

8183 I. III. **Beuther, F.,** Kurze Anweisung zur Linearperspective. Kassel 1833.

24.759 I. **Beyel, Ch.,** Axonometrie u. Perspektive in systematischem Zusammenhange dargestellt. Stuttgart 1887.

**Binder, W.,** Die Centralprojection als Hilfsconstruction in d. Orthogonalprojection. Progr. d. Realsch. in Wr. Neustadt. Jahrg. 1881.

—— Die cotierte Darstellung auf einer Bildebene. 2 Thle. Ebenda. Jahrg. 1897 u. 1898.

16.641 II. **Binns, W.,** Elementarer Unterricht über orthograph. Projection oder das geometr. Zeichnen, a. d. Engl. v. A.W. Hertel. Weimar 1858.

2064 II. **Blunt, Ch.,** An essay on mechanical drawing: comprising an elementary course of practice in the perspective delineation of machinery. Lond. 1811.

6845 I. **Bose, H.,** Die zeichnende Geometrie, Sammlung von geometrischen Aufgaben. Dresden 1846.

4956 V. **Bouillon, A.,** Principes de perspective linéaire. Paris 1841.

15.018 I. **Bradley, Th.,** Practical geometry, linear perspective and projection. Lond. (1834).

5266 I. **Bröcker, J.,** Die geometrische Zeichenkunst, oder die Lehre von d. geometrischen Projectionen u. ihrer Beleuchtung. Berlin 1842.

15.082 I. II. **Brude, A.,** Das Zeichnen der Stereometrie als Vorschule zur darstellenden Geometrie. Stuttg. 1872. Text u. 2 Bde. Tafeln.

5721 I. **Bünau, H. v.,** Die Elemente der Projectionslehre. Leipz. 1844.

2837 I. V. **Burg, M.,** Das architektonische Zeichnen. Berlin 1830.

973 I. V. —— Die geometrische Zeichenkunst. Berlin 1822.

21.429 I. **Burmester, L.,** Grundzüge der Reliefperspective. Leipz. 1883.

13.427 I. III. —— Theorie u. Darstellung der Beleuchtung gesetzmässig gestalteter Flächen. Leipz. 1871.

5962 I. **Busch, A. L.,** Vorschule der darstellenden Geometrie. Berlin 1846.

14.955 II. a. **Chevreul, M. E.,** Explication de plusieurs phénomènes de vision concernant la perspective. (Extr.) Paris 1859.

1973 I. **Clinchamp, F. E. V. de,** Éléments de perspective linéaire et aérienne. Paris 1820.

1680 II. **Cloquet, J. B.,** Nouveau traité élémentaire de perspective. Paris 1823.

584 I. **Creizenach, M.,** Anfangsgründe der darstellenden Geometrie oder der Projectionslehre für Schulen. Mainz 1821.

8839 II. **Delabar, G.,** Abhandlung über die verschiedenen Projectionsarten im Allgemeinen u. die axonometrischen u. parallelperspectivischen im Besonderen. St. Gallen 1860.

10.556 I. —— Anleitung zum Linearzeichnen. Freibg. 1866-83. 10 Bde.

7711 I. **Des-Argues, G.,** Allgemeene manier tot de practijk de perspectiven. Amsterdam 1664.

30.903 I. **Dietzel, C. F.,** Leitfaden für den Unterricht im technischen Zeichnen. (4. Aufl.) Leipz. 1872-76. 3 Hefte.

25.459 I. **Disteli, M.,** Die Steiner'schen Schliessungsprobleme nach darstellend geometrischer Methode. Leipz. 1888.

4353 II. **Doppler, Ch.,** Versuch einer analytischen Behandlung beliebig begrenzter Linien, Flächen u. Körper; nebst einer Anwendung auf Probleme der Geometrie descriptive. Prag 1839.

2511 I. II. **Dufour, G. H.,** Géométrie perspective avec ses applications à la recherche des ombres. Genève 1827.

6999 V. **Dupain de Montesson,** Die zum Zeichnen u. Mahlen unentbehrliche Wissenschaft des Schattens (Schattir-Kunst). Nürnbg. 1780.

7453 I. —— La science des ombres par rapport au dessin. Paris 1786.

5480 I. **Eberhard, H. W.,** Die Perspective auf möglichst kürzestem Wege dargestellt. Leipz. 1843.

**Egle, J.**, Abhandlung ü. das Schattiren d. Oberflächen regelmässiger Körper. Progr. d. k. polytechn. Schule in Stuttg. Jahrg. 1855.

24.795 II. **Emilian, S.**, Cursŭ practicŭ de perspectiva liniară. Iași. 1886.

5653 II. **Engerth, W.**, Grundzüge der darstellenden Geometrie. Wien 1843.

1212 II. **Eytelwein, J. A.**, Handbuch der Perspektive. Berlin 1810. 2 Bde. u. Tafeln.

8114 I. **Fialkowski, N.**, Analyse des Zeichnens nach der Anschauung u. des Gebrauchs der Modelle. Wien 1856.

22.544 I. —— Die Projectionslehre. Wien 1883.

10.973 I. —— Die zeichnende Geometrie (Konstrukzionslehre). 2. Aufl. Wien 1860.

20.387 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1882.

19.673 I. —— Die zeichnende Geometrie oder Anleitung zum Zirkelzeichnen für Ackerbauschulen. Wien 1879.

9887 I. —— Lehrbuch der Geometrie u. des Zeichnens. Wien 1864.

20.742 I. **Fiedler, W.**, Cyclographie oder Construction der Aufgaben über Kreise u. Kugeln. Leipz. 1882.

13.095 I. —— Die darstellende Geometrie. Leipz. 1871.

—— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1875. (**16.435 I.**) — 2. Ex. (**33.114 I.**) 3. Aufl. Leipz. 1883-88. 3 Thle. (**31.413 I.**)

30.907 I. **Frangenheim, J. M.**, Methodischer Leitfaden der Linearperspektive. Braunschw. 1880.

6414 I. **Franke, T.**, Lehrbuch der descriptiven Geometrie. Leipz. 1849. Heft I. (n.m.e.)

2893 I. **Frühwirth, E. C.**, Beschreibung eines Elliptographen. Wien 1831.

**Gallasch, H.**, Die Isophotoiden der Rotationsflächen zweiten Grades. Progr. d. II. deutsch. Staats-Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1897.

—— Über die Construction der Isophoten. Progr. der k. k. Unter-Realschule im V. Bez. in Wien. Jahrg. 1895.

20.231 III. **Gerke, R.**, Aufgaben a. d. darstellenden Geometrie. Hannover 1881.

26.755 III. —— Aufgabensammlung aus der darstellenden Geometrie. 2. Aufl. herausg. v. G. Schönemark. Hannover 1889.

7993 I. **Glaser, L.**, Anleitung zur zeichnenden Formanschauung. Langensalza 1854.

30.243 III. **Göller, A.**, Lehrbuch der Schattenkonstruktion u. Beleuchtungskunde. Stuttg. 1895.

23.649 I. V. **Gottlob, S. & C. Grögler**, Einführung in das technische Zeichnen nach Modellen. Wien 1886.

**Gruber, T.**, Kritische Übersicht der Linearperspective. Prag 1804. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge III. Bd. 1. (**753 I. II.**)

**Grünberger, E.**, Isophoten-Construction für windschiefe Ebenen. Progr. d. k. k. deutsch. Staats-Oberrealsch. in Pilsen. Jahrg. 1884.

**Grundriss** der Vorträge über die geometr. Zeichnenkunst. Berlin 1851. In: Grundriss für die Vorträge auf der ver. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. VI. (**12.903 I.**)

19.168 I. **Güntner, C.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie für Realschulen. 2. Aufl. Wien 1878.

9651 I. II. **Gugler, B.**, Lehrbuch der descriptiven Geometrie. 2. Aufl. Stuttg. 1857.

1673 II. **Hachette, J. N. P.**, Traité de géométrie descriptive. Paris 1822.

3501 II. V. **Haindl, S.**, Cursus der Zeichnungswissenschaften. München 1835. Thl. I. a. b. (n.m.e.)

6250 III. —— Die geometrische Schatten-Construction. Regensbg. 1848.

5588 II. —— Die Linear-Zeichnung als Vorbereitung für die wissenschaftliche u. technische Zeichnung. München 1843.

5408 I. **Hall, T. G.,** The elements of descriptive geometry. Lond. 1841.
6753 I. **Hartmann, J.,** Aufgaben z. Übung im geometr. Zeichnen. Marbg. 1850.
**Hauck, G.,** Mein perspectivischer Apparat. (Berlin 1884.) In: Festschrift d. techn. Hochschule zu Berlin. (**23.237 II.**)
30.660 III. **Heineken, P.,** Lucidum prospectivae speculum, d. i. Ein heller Spiegel der Perspective. Augsbg. 1753.
7948 I. **Heissig, F. A.,** Anleitung zum freien Auffassen u. Zeichnen geometrischer Linien, Flächen u. Körper im Raume. Wien 1854.
24.080 II. —— Anleitung zum Zirkel- u. Lineal-Zeichnen. Wien 1855.
8123 II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1875.
31.092 II. —— Grundlehren des Zirkel- u. Linealzeichnens. Wien 1888.
10.346 I. —— Grundzüge einer trimetrischen Projectionsmethode. Wien 1864.
23.345 I. —— Dasselbe. 2. Ausg. Wien 1885.
23.631 II. —— Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Wien 1859.
16.472 II. —— Przewodnik do rysunku cyrklowego i linijnego, przeł. A. W. J. Nawratil. Kraków 1875.
7615 I. —— Vorschule z. perspectiv. Zeichnen geometr. Objecte. Wien 1852.
8924 I. —— Vorschule zum praktischen Zeichnen geometrischer Objecte nach der Anschauung. Wien 1858.
27.534 I. **Heller, J. F.,** Methodisch geordnete Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der darstellenden Geometrie für Realschulen. Wien 1892-93. 3 Thle.
**Hertel, A. W.,** Perspective oder die Lehre von den Projectionen. Weimar 1851. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 184. (**5460 I.**)
27.628 I. **Hertzer, H.,** Die geometrischen Grundprinzipien der Parallelprojektion. 2. Aufl. Berlin 1892.
33.433 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1900.
30.287 I. **Hetsch, G. F.,** Anleitung zum Studium der Perspektive. 2. (deutsche) Aufl. Leipz. 1895.
5332 I. —— Leitfaden zu dem Studium u. der Anwendung der Perspective. Kopenhagen 1840.
31.603 III. **Heyn, R.,** Hauptsätze der Perspektive. 2. Ausg. Leipz. 1897.
7582 I. V. **Hieser, J.,** Die zeichnende Geometrie als Vorschule für die Projectionslehre. Wien 1852.
17.689 I. —— Lehrbuch der beschreibenden (darstellenden) Geometrie, Schattenlehre u. Perspective. Wien 1861.
8440 I. **Hillardt, F. C.,** Perspectivischer Zeichen-Apparat. Wien 1858.
5290 I. **Hippius, G. A.,** Grundlinien einer Theorie der Zeichenkunst. St. Petbg. 1842.
5825 I. V. **Hoenig, J.,** Anleitung zum Studium der darstellenden Geometrie. Wien 1845.
12.399 II. —— Vorlesungen über Perspective. (Autographie.) Wien 1871.
4299 II. **Hoffmann, C. L.,** Anleitung im Projections-Zeichnen in systematisch geordneten Aufgaben. Potsdam 1838.
23.817 I. **Holzmüller, G.,** Einführung in das stereometrische Zeichnen mit Berücksichtigung d. Krystallographie u. Kartographie. Leipz. 1886.
11.846 V. **Huck, O.,** Die Constructionslehre, Aufgaben. Halle 1869.
5190 I. II. **Hummel, J. E.,** Die freie Perspektive. Berlin 1833-42. 2 Bde. u. Tafeln.
6457 I. II. —— Geometrisch-praktische Construktion d. Schatten. Berlin 1842.
33.116 I. II. —— Dasselbe. 2. Ex.
13.317 I. **Jacobs, C. Ph.,** Ausführlicher Unterricht in der Perspective. Neue Aufl. Wien 1803. Text u. Atlas.
24.725 I. **Jarolímek, V.,** Deskriptivní geometrie pro vyšší školy realné. 2. vyd. V Praze 1887.
28.155 I. —— Dasselbe. 3. vyd. V Praze 1892.

27.610 I. V. **Jétot, P.,** Dessin géométrique et lavis ou guide pratique pour l'étude et l'exécution des travaux. Paris 1891—.
4986 I. **Jopling, J.,** Die Anwendung der isometrischen Perspective. Aus dem Engl. übers. v. C. v. König. Wien 1840.
21.543 I. **Kajetan, J.,** Der mechanische Schattenzeichner, ein Lehrmittel für den Anschauungsunterricht. Wien 1883.
23.934 I. —— Der Vorbereitungsunterricht für das perspectivische Zeichnen nebst dessen Grundlehren. Wien 1886.
—— Grundzüge der Projectionslehre u. Perspective. Wien 1884. In: Zeichenunterricht, Der, Thl. I. (**23.200 I.**)
27.720 I. —— Methodische Einführung in das techn. Zeichnen. Wien 1892.
23.935 I. —— Technisches Zeichnen für das Kunstgewerbe. Wien 1887-89. 3 Thle.
25.511 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1888-94. Thl. I. II.
7676 II. **Kauffmann, E. F.,** Curven-Constructionen in 21 Vorlegeblättern. Heilbronn 1853.
6936 II. —— Theorie u. graph. Darstellung d. Epicycloiden. Stuttg. 1850.
5302 I. V. —— **& Ch. Schwenk,** Aufgaben aus der darstellenden Geometrie. Stuttg. 1844.
210 II. **Kleinknecht, F. E. W. G.,** Anweisung zum perspektivischen Zeichnen. Ansbach 1819.
29.211 I. **Klekler, C.,** Die Elemente d. darstellenden Geometrie. Leipz. 1877. Thl. I. (n.m.e.)
7151 I. **Klingenfeld, Th. A.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Nürnbg. 1851.
**Knobloch, W.,** Beitrag zur constructiven Theorie der windschiefen Regelflächen 2. Ordnung. Progr. der k. k. Oberrealschule in Prag-Karolinenthal. Jahrg. 1880.
29.975 II. **Kolbenheyer, F.,** Die Vogelperspektive, eine praktische Methode zum Konstruiren perspektivischer Bilder. Berlin 1895.
17.638 I. **Kosak, G.,** Katechismus der speciellen darstellenden Geometrie für Maschinen- u. Bauconstructeure. Wien 1871.
28.638 III. **Koutny, E.,** Kugel-Perspective. (S.-A.) Wien 1866.
28.635 I. —— Perspectivische Darstellung der ebenen Schnitte von Kegel- u. Cylinderflächen. (S.-A.) Leipz. 1867.
28.634 I. —— Theorie der Beleuchtung krummer Flächen vom 2. Grade bei parallelen Lichtstrahlen. Diss. Brünn 1867.
13.324 II. **Kronauer, J. H.,** Die Anfangsgründe des geometrischen Zeichnens. 2. Aufl. Zürich 1845.
27.564 I. **Kuglmayr, J.,** Die Projectionslehre mit besonderer Berücksichtigung des Bau- u. Maschinenfaches. Wien 1891.
33.119 I. —— Dasselbe. 2. Ex.
25.077 I. **Kuglmayr, L.,** Über Spiralen. Wien 1888.
26.004 I. —— Über Spiralen u. deren Tangierungsproblem. Wien 1889.
6358 II. **Kuhn, C.,** Descriptive Geometrie. Augsbg. (1845).
1763 I. **Lacroix, S. F.,** Essais de géométrie sur les plans et les surfaces courbes («Élémens de géométrie descriptive». 4. éd.) Paris 1812.
5687 I. **Lafremoire, H. Ch.,** Traité élémentaire de géométrie descriptive. Paris 1844.
11.716 II. **La-Gournerie, J. de,** Traité de géométrie descriptive. Paris 1860-64. 3 part.
12.179 I. **Lambert, J. H.,** Freye Perspective. 2. Aufl. Zürich 1774. 2 Bde.
847 I. —— Kurzgefasste Regeln zu perspectivischen Zeichnungen vermittelst eines Proportional-Zirkels. Augsbg. 1768.
30.995 I. **Lang, C.,** Methodenbuch für den Elementar-Unterricht in der Perspective. Wien 1880.

26.365 I. **Lavička, V.**, Nauka o axonometrii. V Praze 1877.
3852 II. **Leroy, Ch. F. A.**, Die darstellende Geometrie (Géométrie descriptive), deutsch v. E. F. Kauffmann. 2. Aufl. Stuttg. 1853.
30.641 II. —— Traité de géométrie descriptive. 14. éd. par E. Martelet. Paris 1896.
1667 II. **L'Éveillé, C. S.**, Études d'ombres à l'usage des écoles d'architecture. Paris 1812.
24.998 I. **Lindenthal, E.**, Ein Beitrag zur Bestimmung von gemeinschaftlichen Berührenden an zwei Linien zweiter Ordnung. (S.A.) Triest 1884-87. 2 Hefte.
4545 III. **Ludwig**, Elemente der darstellenden Geometrie. Carlsruhe 1839.
4546 III. —— Elemente der Schattenlehre u. Perspective. Carlsruhe 1839.
1430 I. **Märtens, C. A.**, Der Konisektor, ein Instrument, die Kegelschnitte zu verzeichnen. Halberstadt 1821.
33.242 I. **Mannheim, A.**, Cours de la géométrie descriptive. 2. éd. Paris 1886.
32.074 I. **Martin, E. & F. Pernot**, Cours de géométrie descriptive. Paris (1898). 2 parties.
12.248 II. **Matzek, F.**, Die Methoden der orthographischen Parallel-Perspective oder der Axonometrie. (S.-A.) Brünn 1865.
3851 I. **Maurolico, F.**, Theoremata de lumine et umbra ad perspectivam facientia; accesserunt Chr. Clavij notae. Lugduni 1613.
7007 II. **Maydell, L. v.**, Geometr. Reisskunst f. Gewerksschulen. Dorpat 1849.
34.172 I. **Mayer, E.**, Anleitung zum technischen Zeichnen. Wien 1869.
24.989 I. **Megede, A. zur**, Wie fertigt man techn. Zeichnungen? Berlin 1887.
20.997 I. **Menger, J.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie für Oberrealschulen. Wien 1882.
7236 II. **Menzel, C. A.**, Projectionslehre, Schattenconstruction u. Perspective. Leipz. 1849.
7603 I. II. **Meyer, M. H. & C. Th. Meyer**, Lehrbuch der axonometrischen Projectionslehre. Leipz. 1855-63. 2 Bde.
5376 I. III. **Möllinger, O.**, Isometrische Projectionslehre (Perspective). Solothurn 1840-42. 2 Bde.
8025 I. —— Lehrbuch d. dis-isometrischen u. mono-isometrischen Parallelperspective. Zürich 1853.
14.125 I. **Moigno, F. N. M.**, L'art des projections. Paris 1872.
1903 II. **Monge, G.**, Géométrie descriptive. Paris an VII. (1800).
1904 II. —— Géométrie descriptive, nouv. éd. avec un suppl. par J. Hachette suivi de l'analyse géométrique de J. Leslie. Paris 1811-18.
18.765 I. **Moshammer, C.**, Constructive Geometrie in der Ebene. Wien 1873.
5820 II. **Mossbrugger, L.**, Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Géométrie descriptive. Zürich 1845. Text u. Tafeln.
4690 II. **Müller, A.**, Geometrische Constructionslehre oder zeichnende Geometrie. Heidelbg. 1827.
33.144 I. **Müller, R.**, Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie. Braunschw. 1899.
25.159 V. **Niemann, G.**, Handbuch der Linearperspektive für bildende Künstler. Stuttg. 1888.
10.700 I. **Niemtschik, R.**, Neue Constructionen der auf ebenen u. krummen Flächen erscheinenden Reflexe u. hierauf bezügliche Theoreme. (S.-A.) Wien 1866.
10.708 I. —— Über die directe Constructionsmethode der verticalaxigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln. (S.-A.) Wien 1859.
7662 I. **Nigris, J.**, Compendium der darstellenden Geometrie. Presbg. 1853.
6701 I. **Nilson, Ch. A.**, Gründliche Anleitung zur geschickten Führung des Cirkels, Lineals u. Dreiecks. Augsbg. 1803. Text u. Tafeln.

4648 I. **Oescher, L.**, Notizen a. d. Geometrie, deren Anwendung in d. Zeichenkunst, nebst einem Anhange ü. Cavalierperspective. Wien 1848.
5050 II. **Olivier, Th.**, (Ouvrages sur la géométrie descriptive.) Paris 1842-51. 11 vol.
30.910 I. **Paucker, M. G. v.**, Die Bildlehre. Mitau 1846.
11.651 I. **Paulus, Ch.**, Zeichnende Geometrie. Stuttg. 1866. Text u. Tafeln.
26.886 I. **Pawlowski, A.**, Anleitung zum Zeichnen geometrischer u. räumlicher Gebilde nach perspectivischen Grundsätzen. Wien 1891.
20.038 I. **Pelz, C.**, Beiträge z. Bestimmung d. Selbst- u. Schlagschattengrenzen v. Flächen II. Grades bei Centralbeleuchtung. (S.-A.) Graz 1878.
—— Construction der Axen einer Ellipse aus zwei conjugirten Diametern. Progr. d. k. k. Realschule in Teschen. Jahrg. 1876.
20.038 I. b. —— Zur Construction d. Selbst- u. Schlagschattengrenzen v. Flächen II. Grades unter Voraussetzung centraler Beleuchtung. Prag 1880.
20.954 I. **Peschka, G. A. V.**, Construction der Durchschnittspunkte von Geraden mit Kegelschnittslinien. Greifswald 1876.
20.864 I. —— Darstellende u. projective Geometrie. Wien 1883-85. 4 Bde.
33.103 I. —— Dasselbe. 2. Ex.
—— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. u. Wien 1899-. (**32.743 I.**) — 2. Ex. (**32.746 I.**) — 3. Ex. (**32.786 I.**) — 4. Ex. (**32.791 I.**)
27.418 I. —— Directe Axenbestimmung der perspectivischen Bilder des Kreises. (S.-A.) Wien 1874.
25.348 I. —— Freie Perspektive. 2. Aufl. Leipz. 1888-89. 2 Bde.
33.104 I. —— Dasselbe. 2. Ex.
20.948 I. —— Graph. Lösung d. axonometr. Probleme. (S.-A.) Berlin 1875.
17.213 I. —— Kotirte Ebenen u. deren Anwendung. Brünn 1877.
31.506 I. —— Dasselbe. 2. Ex.
27.420 I. —— Kotirte Projectionsmethode u. deren Anwendung. 2. Ausg. Brünn 1882.
27.419 I. —— Perspectivische Bilder des Kreises u. directe Bestimmung ihrer Durchmesser. (S.-A.) Leipz. 1875.
11.146 I. —— **& E. Koutny**, Freie Perspective in ihrer Begründung u. Anwendung. Hannover 1868.
23.573 II. **Pillet, J.**, Traité de perspective linéaire. Paris 1885.
10.815 I. II. **Pohlke, C.**, Darstellende Geometrie. Berlin 1866-76. 2 Bde.
22.981 I. II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1872. Bd. 1. (n.m.e.)
8101 I. **Potier, M.**, Traité de géométrie descriptive. Paris 1817.
3484 III. **Pozzo, A.**, Der Mahler u. Baumeister Perspektiv. Augspurg 1749. 2 Bde.
8810 II. **Primer, R.**, Formen-Lehre in Verbindung m. d. Zeichnen. Lissa 1852.
1009 I. **Ramsauer, J.**, Zeichnungslehre. Stuttg. 1821. 2 Bde.
20.056 II. **Reusch, F. E.**, Die stereographische Projection. Leipz. 1881.
20.868 I. **Reuschle, C.**, Die Deck-Elemente, ein Beitrag zur descriptiven Geometrie. Stuttg. 1882.
9691 I. **Riedel, C.**, Grundzüge des perspectivischen Zeichnens. Bielitz 1864.
12.942 I. III. **Riess, C.**, Schattirungskunde. Stuttg. 1871. Text u. Atlas.
8762 I. **Rittinger, P.**, Theoretisch-praktische Darstellung der Anfangsgründe der freien Perspectivzeichnung. Wien 1839.
7318 II. **Rödel, J., M.**, Abhandlung von den zufälligen Punkten in der Perspectivkunst. Leipz. 1796.
29.093 I. **Rohn, C. & E. Papperitz**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Leipz. 1893-96. 2 Bde.
3031 I. **Ryšavý, D.**, Měřictví a rýsování pro II. třídu nižších reálních škol. V Praze 1863. 2 Thle.
33.049 I. **Sailer, E.**, Die Aufgaben aus der darstellenden Geometrie, welche bei der Prüfung für das Lehramt an den k. bayerischen Unterrichts-Anstalten 1873 bis 1893 gestellt wurden. München 1899.

18.481 I. **Šanda, F.,** Deskriptivní geometrie pro vyšší třídy škol realných. V Praze 1877.

22.990 I. **Schaffnit, G.,** Geometrische Constructionslehre oder darstellende Geometrie. Darmstadt 1828.

3937 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Darmstadt 1837.

2949 I. **Schaller, G.,** Ein detaillierter Leitfaden für den Unterricht in der geometr. Formenlehre u. in der Linearperspective. Linz 1863.

2948 I. —— Geometrische Formenlehre u. Linearperspective. Linz 1863.

29.237 I. **Schiffner, F.,** Grundzüge der photograph. Perspective. Wien 1893.

10.212 I. **Schlesinger, J.,** Beleuchtungs-Konstrukzionen. (S.-A.) (Wien 1866).

11.925 I. —— Die darstellende Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. Wien 1870.

29.162 I. **Schlotke, J.,** Lehrbuch d. darstellenden Geometrie. Dresden 1893-96. 4 Thle.

33.370 I. **Schmehl, Ch.,** Die Elemente der darstellenden Geometrie. Giessen 1899. 2 Thle.

9546 I. **Schmidt, A.,** Anleitung zum Gebrauch der Perspectiv-Massstäbe. Wien 1864.

10.567 I. **Schmidt, R.,** Theoretisch-praktische Anleitung zum geometrischen Zeichnen, zur Schattenconstruction u. Perspective. 3. Ausg. Leipz. 1859. 2 Bde.

10.568 I. II. —— Theoretisch-praktischer Lehrgang d. Axonometrie als Zeichnenmethode. Leipz. 1859.

**Schnedar, R.,** Die Parallelperspektive. Progr. der k. k. Realschule in Brünn. Jahrg. 1855.

21.680 I. —— Grundzüge der darstellenden Geometrie. Brünn 1856.

8338 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Brünn 1859.

**Schnedermann, G. H. E.,** Descriptive Lösung des Problems der um- u. eingeschriebenen Kugel eines Tetraëders. Progr. d. kgl. Gewerbeschule in Chemnitz. Jahrg. 1852.

**Schober, C.,** Über die Construction der Halbschattengrenze der Flächen II. Grades unter Voraussetzung von Kugelbeleuchtung. Progr. d. k. k. Oberrealschule in Sechshaus bei Wien. Jahrg. 1885.

9314 V. **Schoen, J.,** Grundzüge der Perspective. Wien 1863.

**Schreiber, G.,** Das technische Zeichnen. Leipz. 1861-68. In: Schule, Die, der Baukunst, Vorschule. (**9602 I.**)

4575 II. III. —— Geometrisches Portfolio: Blätter über darstellende Geometrie. Carlsruhe 1839.

2607 II. —— Kursus der darstellenden Geometrie (nach Monge). Karlsruhe 1828-33. 2 Thle.

23.890 II. —— Lehrbuch der Perspektive. 3. Aufl., durchgesehen v. A. F. Viehweger. Leipz. 1886.

834 II. —— Malerische Perspective. Karlsruhe 1854.

33.015 I. **Schubert, F.,** Die darstellende Geometrie an maschinentechnischen Lehranstalten, Gewerbe- u. Fachschulen. Mittweida (1899—.)

8202 I. II. **Schwarz, G.,** Die geometr. u. isometr. Projectionslehre. Wien 1851.

19.615 I. **Seeberger, G.,** Grundzüge der perspectivischen Schattenlehre. 2. Aufl. Regensbg. 1880.

23.511 I. **Siegl, J. v.,** Schattenconstructionen an Umdrehungskörpern. Wien 1886.

4209 I. **Simms, F. W.,** A treatise on the principal mathematical drawing instruments. Lond. 1837.

**Skuherský R.,** Die Methode d. orthogonalen Projekzion auf zwei Ebenen, als Grundlage f. d. Parallel-Perspektive. Prag 1858. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. Folge V. Bd. 10. (**753 I. II.**)

846 I. —— Die orthographische Parallel-Perspective. Prag 1858. Text u. Tafeln.

| | |
|---|---|
| | **Smetaczek, W.,** Über Collineation in der darstellenden Geometrie. Progr. d. k. k. deutsch. Staats-Realsch. in Pilsen. Jahrg. 1875. |
| 15.608 I. | **Smolik, F.,** Lehrbuch der freien Perspective. Prag 1874. |
| 5492 I. V. | **Soldan, C.,** Theoretisch-practische Anleitung zum perspectivischen Zeichnen. Giessen 1843. |
| 23.040 II. | **Songaylo, E.,** Traité de géométrie descriptive. Paris 1882—. Part. I. (n.m.e.) |
| 6158 I. | **Stampfl, J.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Wien 1847. |
| 16.105 I. | **Staudigl, R.,** Die axonometrische u. schiefe Projection. Wien 1875. |
| 32.801 I. | —— Dasselbe. 2. Ex. |
| 11.514 I. | —— Grundzüge der Reliefperspective. Wien 1868. |
| 33.110 I. | —— Dasselbe. 2. Ex. |
| 21.885 III. | —— Vorträge über darstellende Geometrie. (Autogr.) Wien 1882. |
| 23.015 III. | **Steindorff, H.,** Schattirungskunde. Stuttg. 1884. |
| 24.788 I. | **Steiner, F.,** Eine praktische Form des Curven-Lineals. Vortrag. (S.-A.) Wien 1876. |
| 23.940 I. | **Steiner, J.,** Sammlung von Maturitätsfragen aus der darstellenden Geometrie. Wien 1887. |
| 22.621 II. | —— Studienblätter z. graph. Durchführung grösserer Constructionsaufgaben a. d. darstellenden Geometrie. Wien 1883—. Heft 1 ff. |
| 10.905 I. | **Streckfuss, W.,** Perspective des rechten Winkels in schräger Ansicht. Breslau 1867. |
| 18.707 I. | **Streissler, J. O.,** Die geometrische Formenlehre. 3. Aufl. Triest 1875. 2 Abthlgn. |
| 16.905 I. | —— Elemente der darstellenden Geometrie der ebenen u. räumlichen Gebilde. Brünn 1876. |
| 28.135 I. | **Stüler, F.,** Die natürlichen Anschauungsgesetze des perspektivischen Körperzeichnens. Breslau 1892. |
| 32.971 I. | **Sturm, R.,** Elemente der darstellenden Geometrie. Leipz. 1874. |
| 33.688 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900. |
| 8315 I. | **Tabacchi, L.,** Applicazioni di geometria descrittiva al disegno architettonico. Padova 1844. |
| 22.547 I. | **Tapla, Th.,** Leitfaden für den Unterricht im geometrischen u. projectiven Zeichnen. Wien 1883. |
| 22.658 I. | **Tessari, D.,** Sopra i principii della projezione assonometrica. (Estr.) Torino 1871. |
| 4787 I. III. | **Thibault, J. T.,** Die Linear-Perspective, angewendet auf die zeichnenden Künste, aus dem Französ. übers. Frankfurt a. M. 1840. |
| 9202 I. V. | **Tilšer, F.,** Die Lehre der geometrischen Beleuchtungsconstructionen. Wien 1862. |
| | —— Grundlagen der Ikonognosie. Prag 1878. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge VI. Bd. 9. (**753 I. II.**) |
| 21.748 I. | —— Kritische Bemerkungen zur Einführung in die Anfangsgründe der Géométrie descriptive. Wien 1883. Heft 1. (n.m.e.) |
| 9878 I. II. | —— System d. techn.-malerischen Perspektive. Prag 1865-67. 2 Bde. |
| 7825 II. | **Unterricht** in der Schattenconstruction der geometrischen Zeichnung vom Verfasser der Schrift: «Die Schattirkunst nach optischen Gesetzen». Leipz. 1826. |
| 1909 II. | **Valenciennes, P. H.,** Élémens de perspective pratique. Paris 1820. |
| 1860 II. | **Vallée, L. L.,** Traité de la géométrie descriptive. Paris 1819. |
| 1671 II. | —— Traité de la science du dessin. Paris 1821. |
| | **Vergnaud, A. D.,** Manuel de perspective du dessinateur et du peintre. 4. éd. Paris 1835. In: Collection de manuels Roret. Vol. 143. (**4227 I.**) |
| 142 III. | **Vredemann, J.,** Perspective. (latein.) Lugduni Batavorum. 1605. |

**Wagner, C.**, Untersuchungen über das Grundriss-Isophoten-System des elliptischen u. hyperbolischen Paraboloides. Progr. der öffentlichen Realschule im I. Bezirke in Wien. Jahrg. 1873.

26.035 I. **Weiler, A.**, Neue Behandlung der Parallelprojektionen u. der Axonometrie. Leipz. 1889.

8167 I. **Weiss, A.**, Lehrbuch der elementaren Stereometrie u. darstellenden Geometrie. Ansbach 1854.

23.235 I. **Wiener, Ch.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Leipz. 1884-87. 2 Bde.

33.797 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

24.962 I. **Wildt, J.**, Leitfaden für den Unterricht im geometr. u. Projectionszeichnen an gewerbl. Fortbildungsschulen. Reichenbg. 1888.

-2353 I. **Winkler** (später **v. Brückenbrand**), **G.**, Theoretisch-praktische Anweisung über die geometrische Eintheilung u. den Gebrauch der Pantographe «Storchschnäbel». 2. Aufl. Wien 1819.

24.393 I. V. **Winter, J.**, Projectionslehre. Graz 1874. Thl. I. (n.m.e.)

151 III. **Witelo (Vitellio)**, *Περὶ ὀπτικῆς*, id est, de natura, ratione et projectione radiorum, quam vulgo perspectivam vocant libri X. Norimbergae 1535.

8930 I. II. **Wolff, F.**, Die beschreibende Geometrie, die geometrische Zeichenkunst u. die Perspective. 3. Aufl. Berlin 1861.

5519 III. **Ziegler, J. M.**, Darstellende Geometrie. Winterthur 1843.

24.349 I. **Żmurko, W.**, Beitrag zur Erweiterung der Operationslehre der constructiven Geometrie. Lemberg. 1873.

SYSTEMATISCHER

# KATALOG

DER

# BIBLIOTHEK

DER

## K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

## WIEN.

**3. HEFT,**

IV. GEODÄSIE UND ASTRONOMIE.

WIEN.

DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.

1901.

(Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.)

# Inhaltsverzeichnis.

## IV. Geodäsie und Astronomie.

### a. Geodäsie.



### b. Astronomie.

## Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N. F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

# IV.

# GEODÄSIE UND ASTRONOMIE.

## a) Geodäsie.

### *Geschichte und Bibliographie der Geodäsie.*

25.798 II. **Boersch, O.**, Geodätische Literatur. Berlin 1889.
16.475 I. **Cantor, M.**, Die römischen Agrimensoren. Leipz. 1875.
**Ideler, L.**, Über die Gradmessung der Alten (Gotha 1811.) In: Correspondenz, Monatliche, herausg. v. F. v. Zach. Bd. 23. (997 **I.**)
25.583 II. **Sadebeck, M.**, Literatur der Gradmessungs-Arbeiten. Berlin 1881.
—— Register der Protokolle, Verhandlungen etc. für die europäische Gradmessung von 1861-1880. Berlin 1883. In: Publication des k. preuss. geodät. Instituts. Thl. 18. (**12.751 II. I.**)
—— Zusammenstellung der Literatur der Gradmessungsarbeiten. Berlin 1876. Ebenda. Thl. 6. (**12.751 II. I.**)
**Wastler, J.**, Die Geodäsie auf steirischem Boden. Graz 1890. Progr. der k. k. techn. Hochschule in Graz. Jahrg. 1891.

## 1. Höhere Geodäsie.

(Einschl. Figur der Erde, Gradmessung, höheres Vermessungswesen, Theorie der Dreiecksnetze, Geodätische Coordinaten, Küstenvermessung, Lothabweichung, Terrestrische Refraction.)

433 I. **Anville, J. B. Bourguignon d'**, Proposition d'une mesure de la terre. Paris 1735.
9919 I. **Bachoven v. Echt, C. A. H.**, Die Kürzeste auf dem Erdsphäroid nebst den Hauptaufgaben der Geodäsie. Coesfeld 1865.
9199 II. **Baeyer, J. J.**, Das Messen auf der sphär. Erdoberfläche. Berlin 1862.
8975 I. —— Über die Grösse u. Figur der Erde. Berlin 1861.
—— Über die Strahlenbrechung in d. Atmosphäre. St. Petbg. 1860. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 3. (**4499 II.**)
25.585 II. —— Zur Entstehungsgeschichte der europäischen Gradmessung. (Berlin 1862.)
10.532 II. **Bauernfeind, C. M. v.**, Die Bedeutung moderner Gradmessungen. München 1866.
19.548 I. —— Elemente der Vermessungskunde. München 1858. 2 Bde.

8709 I. **Bauernfeind, C. M. v.,** Elemente der Vermessungskunde. 2. Aufl. München 1862.
—— Dasselbe. 4. Aufl. Stuttg. 1873. (**15.474 I.**) — 5. Aufl. 1876. 2 Bde. (**19.539 I.**) — 7. Aufl. 1890. 2 Bde. (**26.780 I.**)
23.301 II. —— Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. München 1880-90. 3 Mittheilungen u. 1 Nachtrag in 1 vol.
15.174 II. —— Geodätische Bestimmung d. Erdkrümmung u. Lothablenkung. München 1872.
—— J. G. v. Soldner u. sein System der Bayer. Landesvermessung. Progr. d. k. k. technischen Hochschule in München. Jahrg. 1885.
19.839 I. **Bestimmungen** über den Anschluss der Specialvermessungen an die trigonometrische Landesvermessung. Berlin 1880.
24.729 II. **Birkenmajer, L.,** Nowa teoryja kształtu i grawitacyi ziemi. Kraków 1887.
25.636 I. **Bischoff, J.,** Über das Geoid. Diss. München 1889.
23.242 I. **Börsch, O.,** Anleitung zur Berechnung geodätischer Coordinaten. 2. Aufl. Cassel 1885.
23.681 I. **Bohnenberger, J. G. F. v.,** Die Berechnung der trigonometrischen Vermessungen mit Rücksicht auf die sphäroidische Gestalt der Erde, deutsch v. E. Hammer. Stuttg. 1885.
1867 II. **Bouguer, P. & Ch. M. de la Condamine,** La figure de la terre. Paris 1749.
6634 II. **Brandes, H. W.,** Beobachtungen u. theoretische Untersuchungen über die Stralenbrechung. Oldenbg. 1807. Bd. 1. (n.m.e.)
11.948 I. **Bremiker, C.,** Studien über höhere Geodäsie. Berlin 1869.
27.721 I. **Breusing, A.,** Das Verebnen der Kugeloberfläche für Gradnetzentwürfe. Leipz. 1892.
**Bruns, H.,** Die Figur der Erde. Berlin 1878. In: Publicationen des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 4. (**12.751 II. I.**)
19.526 II. **(Chasles, M.),** Cours de géodésie et d'astronomie. (Autogr.) Paris 1842.
63 I. **Clairaut, A. C.,** Théorie de la figure de la terre, tirée des principes de l'hydrostatique. Paris 1743.
19.875 I. **Clarke, A. R.,** Geodesy. Oxford 1880.
12.895 I. **Clouth, F. M.,** Tafeln zur Berechnung goniometrischer Coordinaten. Halle 1871.
30.683 I. **Columba, G. M.,** Eratostene e la misurazione del meridiano terrestre. Palermo 1895.
**Czuber, E.,** Figur u. Grösse der Erde. Progr. der II. deutschen Staats-Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1875.
18.652 I. —— O měření země. V Praze. 1875.
3735 I. **Decker, A.,** Lehrbuch der höheren Geodäsie. Mannheim 1836.
26.543 II. **Delambre, J. B. J.,** Méthodes analytiques pour la détermination d'un arc du méridien précédées d'un mémoire par A. M. Legendre. Paris (1798).
**Fischer, A.,** Der Einfluss der Lateralrefraction auf das Messen von Horizontalwinkeln. Berlin 1882. In: Publicationen des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 13. (**12.751 II. I.**)
8033 I. **Fischer, Ph.,** Lehrbuch der höheren Geodäsie. Giessen (1845-46). 3 Thle. in 1 Bd.
11.309 I. —— Untersuchungen über die Gestalt der Erde. Darmstadt 1868.
3567 I. **Francœur, L. B.,** Géodésie, ou traité de la figure de la terre. Paris 1835.
19.535 I. **Franke, J. H.,** Die Grundlehren der trigonometrischen Vermessung im rechtwinkligen Koordinatensystem. Leipz. 1879.
16.390 I. —— Die trigonometrische Punktbestimmung im Netz-Anschluss. München 1875.

868 I. **Frölich, E.**, De figura telluris. Viennae 1743. 2 Thle. in 1 Bde.

15.019 I. **Frome, C.**, Outline of the method of conducting a trigonometrical survey. 2. ed. Lond. 1850.

20.348 I. **Gelcich, E.**, Die Refraction u. die Unverlässlichkeit beobachteter Kimmabstände. Pola 1880.

29.894 I. **Haid, M.**, Über Gestalt u. Bewegung der Erde. Karlsruhe 1894.

**Hansen, P. A.**, Geodätische Untersuchungen (mit einem Supplemente). Leipz. 1865-69. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 8. u. 9. (**23.727 II.**)

—— Fortgesetzte geodätische Untersuchungen, bestehend in zehn Supplementen zur Abhandlung von der Methode der kleinsten Quadrate. Leipz. 1868. Ebenda. Bd. 9. (**23.727 II.**)

9991 I. a. **Helm, E.**, Von geometrischer Abmessung der Erden; item künstliche Visier etc. Franckfurt 1592.

30.066 I. IV*. **Helmert, F. R.**, Das kgl. preuss. geodät. Institut. Berlin 1890. Text u. Atlas.

19.892 I. —— Die mathemat. u. physikal. Theorien der höheren Geodäsie. Leipzig 1880-84. 2 Bde.

23.303 II. **Instruction** für die bei der astronom.-trigonom. Landesvermessung des k. k. militär-geogr. Institutes angestellten Individuen. Wien 1845.

18.343 I. **Jordan, W.**, Handbuch der Vermessungskunde. 2. Aufl. Stuttg. 1877-78. 2 Bde.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1888. 2 Bde. (**25.336 I.**) — 4. Aufl. 1893-96. 3 Bde. (**28.940 I.**) — 5. Aufl. 1897—. (**31.973 I.**)

19.811 I. —— **& K. Steppes**, Das deutsche Vermessungswesen. Stuttgart 1882. 2 Bde. Enthält: I. Jordan, W. Höhere Geodäsie u. Topographie des deutschen Reiches. 1882. II. Steppes, K. Das Vermessungswesen im Dienste der Staatsverwaltung. 1882.

16.425 I. **Kalender** für Vermessungskunde mit astron. Ephemeriden, herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 1873—. Jahrg. 3 (1876).

21.347 I. **Klein, F.**, Die Figur der Erde. Wien 1883.

20.753 II. —— Zweck u. Aufgabe der europäischen Gradmessung. Wien 1882.

9417 I. **Kořistka, K.**, Výsledky měření velikosti a podoby země. V Praze 1863.

**Krüger, L.**, Beiträge zur Berechnung von Lotabweichungssystemen. Potsdam 1898. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 37. (**12.751 II. I.**)

27.033 I. —— Die geodätische Linie des Sphäroïds. Diss. Berlin 1883.

**Legendre, A. M.**, Méthode pour déterminer la longueur exacte du quart du méridien. In: Delambre, J. B. J. Méthodes analyt. pour la détermination d'un arc du méridien. Paris 1798. (**26.543 II.**)

3360 I. **Levêque, P.**, Tables générales de la hauteur et de la longitude du nonagésime pour toutes les latitudes terrestres. Avignon 1776. 2 vol.

256 I. **Liechtenstern, J. M. v.**, Vorschriften zu dem prakt. Verfahren bei der trigonom.-geom. Aufnahme eines grossen Landes. Dresden 1821.

**Lingg, F.**, Über die bei Kimmbeobachtungen am Starnberger See wahrgenommenen Refractionserscheinungen. Halle 1889. In: Acta, Nova, acad. Leopold.-Carol. Tom. 55. (**27.220 II.**)

19.407 I. **Listing, J. B.**, Über unsere jetzige Kenntniss der Gestalt u. Grösse der Erde (mit einer Fortsetzung: Neue geometrische u. dynamische Constanten des Erdkörpers). Göttingen 1872-78. 2 Thle.

787 I. **Maupertuis, P. L. M. de**, Figur der Erde. Zürich 1741.

7718 I. —— La figure de la terre déterminée par les observations au cercle polaire. Amsterdam 1738.

17.204 I. **Mayer, E.**, Über die Gestalt u. Grösse der Erde. Fiume 1876.

19.643 I. —— Über Küstenaufnahmen. Leipz. 1880.

1*

| | |
|---|---|
| 26.939 I. | **Müller, F.**, O sferickém excessu a o směru tížnice a vlivu jeho na geodetická pozorování. V Praze 1890. |
| 27.168 II. | **Observatorien, Die k.**, für Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam, herausg. von deren Directoren. Berlin 1890. |
| 33.860 II. | **Orff, C. v.**, Ueber die Hülfsmittel, Methoden u. Resultate der internationalen Erdmessung. Festrede. München 1899. |
| 16.145 II. | **Pechmann, E.**, Die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungsstationen u. ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung. Wien 1863-65. 2 Thle. in 1 Bde. |
| 9015 I. | **Posch, L.**, Geschichte u. System der Breitegrad-Messungen. Freising 1860. |
| 1795 II. | **Puissant, L.**, Traité de géodésie. Paris 1805. |
| | —— Dasselbe. 2. éd. 1819-27. 2 Bde. u. Suppl. (**3428 II.**) — 3. éd. 1842. 2 Bde. (**5042 II.**) |
| 33.243 I. | **Rechnungsvorschriften** für die trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme (herausg. v. O. Schreiber). Berlin 1878-96. 3 Abthlgn. |
| 6435 II. | **Santini, G.**, Delle recenti ricerche intorno alla vera figura della terra. Venezia 1863. |
| 8378 I. | **Schaub, F.**, Über die Bestimmung der Entfernungen auf der See. Wien 1862. |
| 7357 I. b. | **Scherffer, C.**, Abhandlung über die Projektion einer bey dem Pole zusammengedrückten Elliptoide. Wien 1778. |
| 7357 I. a. | —— Beyträge z. Messkunst auf d. Oberfläche d. Erde. Wien 1783. |
| 31.896 I. | **Schreiber, O.**, Die konforme Doppelprojection der trigonometrischen Abtheilung der kgl. preuss. Landesaufnahme. Berlin 1897. |
| 10.315 II. | —— Theorie der Projectionsmethode der Hannoverschen Landesvermessung. Hannover 1866. |
| | **Schubert, T. F. v.**, Essai d'une détermination de la véritable figure de la terre. St. Pétbg. 1859. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 1. (**4499 II.**) |
| 1024 I. | **Schulz-Montanus, A.**, Systematisches Handbuch der gesammten Land- u. Erd-Messung. Berlin 1819. 2 Bde. |
| | **Simon, P.**, Gewichtsbestimmungen für Seitenverhältnisse in schematischen Dreiecksnetzen. Berlin 1889. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 28. (**12.751 II. I.**) |
| 539 II. | **Stein, J. P.**, Geographische Trigonometrie, mit ihrer Anwendung bei grösseren geodätischen Vermessungen. Nebst einem Anhange über Winkelmessinstrumente. Mainz 1825. |
| 2067 II. | **Stephenson, W.**, The system of land-surveying. 2. ed. Lond. 1810. |
| 15.652 II. | **Tinter, W.**, Die europäische Gradmessung in ihrer Beziehung zu den früheren Gradmessungsarbeiten. Wien 1870. |
| 14.109 II. III. | —— Vorträge über höhere Geodäsie. (Autographirt.) Wien 1872. 4 Thle. in 3 geb. |
| 3520 I. | **Ulffers, D. W.**, Tafeln zur Berechnung der Coordinaten von Polygon- u. Dreieck-Punkten niederer Ordnung. Coblenz 1833. |
| 32.481 I. | **Walter, A.**, Theorie der atmosphär. Strahlenbrechung. Leipz. 1898. |
| | **Werner, W.**, Über die Beziehung der bei der Stationsausgleichung gewählten Nullrichtung. Berlin 1880. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 15. (**12.751 II. I.**) |
| | **Westphal, A.**, Die Ausdehnungscoefficienten der Küstenvermessung. Berlin 1881. Ebenda. Thl. 17. (**12.751 II. I.**) |
| | —— Winkel- u. Seitengleichungen (bei Dreiecksnetzen). Berlin 1880. Ebenda. Thl. 15. (**12.751 II. I.**) |
| 19.269 I. | **Zachariae, G.**, Die geodätischen Hauptpunkte u. ihre Coordinaten, deutsch v. E. Lamp. Berlin 1878. |

## *Ausgeführte geodätische Arbeiten.*

13.577 **II.** **Amante, F.,** Nouveau calcul de l'arc méridien entre Montjouy et Formentera. Naples 1843.

20.367 **II.** **Andrae, C. G.,** Den Danske gradmaaling. Kjøbenhavn 1867-84. Bd. 1-4.

1982 **I.** **Annuaire** présenté au roi par le bureau des longitudes (de France). Paris 1796. Années 1819. 21-23. 30. 32-55. 58. 62. 64. 70 ff.

**Arbeiten, Astronomische,** der österr. Gradmessungs-Commission, herausg. v. W. Tinter. Wien 1891—. In: Publicationen für die internat. Erdmessung (aus Österreich). Abthlg. 2. (**25.984 II.**)

—— des k. k. (österr.) Gradmessungsbureau ausgeführt unter der Leitung des Th. v. Oppolzer, E. Weiss u. R. Schram. Wien 1889—. Ebenda. Abthlg. 1. (**25.984 II.**)

20.874 **II.** —— **Astronomisch-geodätische,** für die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. Berlin 1882—. Abthlg. 1 ff.

—— herausg. vom kgl. preuss. geodät. Institute. Leipz. 1871—. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 1, N. F. Thl. 3. (**12.751 II. I.**)

34.034 **II.** —— Veröffentlichungen der kgl. bayer. Commission für die internationale Erdmessung. München 1896—. Heft 1 ff.

13.414 **II.** —— **Die astronomisch-geodätischen,** des k. k. (österr.) militär-geographischen Institutes in Wien. Wien 1871—. Bd. 1 ff.

20.855 **II.** —— **Geodätische,** der norwegischen Commission der europäischen Gradmessung. Christiania 1882—. Heft 1 ff.

15.521 **II.** **Baeyer, J. J.,** Astronomische Bestimmungen für die europäische Gradmessung aus den Jahren 1857-66. Leipz. 1873.

10.513 **II.** —— Die Küstenvermessung u. ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie. Berlin 1849.

23.302 **II.** **Base** centrale de la triangulation géodésique d'Espagne par C. Ibañez etc. traduit de l'espagnol par A. Laussedat. Madrid 1865.

**Basisnetz, Das Berliner,** 1885-87. Berlin 1891. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 29. (**12.751 II. I.**)

**Bauernfeind, C. M. v. & C. Bruhns,** Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Leipzig u. München. (1876.) In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 12. (**26.111 II.**)

**Beck, A.,** Über die geographische Breite von Riga. (Riga 1895.) In: Festschrift des Naturforscher-Vereins zu Riga. (**30.331 I.**)

21.497 **II.** (**—— & H. Malcher**), Die Triangulirungsarbeiten zur Vermessung Rigas. Riga 1882.

21.002 **II.** **Becker, E.,** Bestimmung d. Zeitunterschiedes zwischen d. Meridian v. Berlin u. d. Meridianen v. Greenwich u. v. Wien. Berlin 1881.

30.305 **II.** **Beobachtungen, Astronomische,** u. Vergleichung der astronom. u. geodaet. Resultate, Publication der norwegischen Commission der europäischen Gradmessung (redig. v. H. Geelmuyden). Christiania 1895.

4243 **II.** **Bessel F. W. & J. J. Baeyer,** Gradmessung in Ostpreussen. Berlin 1838.

**Bestimmung** von Azimuten im Harzgebiete. Berlin 1898. In: Publication d. k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 34. (**12.751 II. I.**)

**Böhm, J. G.,** Methode, geogr. Breite u. Azimut a. d. Genaueste zu finden. Bestimmung der geogr. Breite von Innsbruck. Prag 1855. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. V. Bd. 9. (**753 I. II.**)

—— Über die geograph. Breite von Prag. Prag 1857. Ebenda. F. V. Bd. 10. (**753 I. II.**)

1426 I. **Brousseaud & J. N. Nicollet,** Mémoire sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur. Paris 1825.

21.001 III. **Bruhns, C. & W. Förster,** Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten zu Berlin u. Leipzig. Leipz. 1865.

—— **& E. Weiss,** Bestimmung der Längendifferenz zwischen Leipzig u. Wien. Leipz. 1872. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 10. (**23.727 II.**)

**Capitaneanu, C. & F. Kühnert,** Bestimmung der Längendifferenz zwischen Jassy u. Czernowitz. (Wien 1890.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungsbureau. Bd. 2. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

1872 II. **Cassini de Thury, C. F.,** Relation de deux voyages faites en Allemagne, par rapport à la figure de la terre, pour déterminer la grandeur de degrés de longitude etc. Paris 1763.

13.521 III. **Clarke, A. R.,** Determination of the position of Feaghmain and Haverfordwest, longitude stations on the great European arc of parallel. Lond. 1867.

**David, A.,** Dreieckvermessungen, astronom. Ortsbestimmungen von Prag bis an die Gränze Böhmens mit Oberlausitz. Prag 1828. In: Abhandlungen d. k. böhm. Ges. d. Wiss. F. IV. Bd. 2. (**753 I. II.**)

—— Geographische Breite u. Länge von Benatek. Prag 1802. Ebenda. F. III. Bd. 1. (**753 I. II.**)

—— Geographische Breite u. Länge v. Bržezina (im Pilsner Kreise). Prag 1823. Ebenda. F. III. Bd. 8. (**753 I. II.**)

—— Geographische Breite u. Länge von Horžitz u. Königgrätz. Prag 1819. Ebenda. F. III. Bd. 7. (**753 I. II.**)

—— Geographische Ortsbestimmungen des Güntherberges u. mehrerer Orte an der südwestlichen Gränze Böhmens. Prag 1804. Ebenda. F. III. Bd. 1. (**753 I. II.**)

2643 II. —— Geographische Ortsbestimmungen des Stiftes Tepel, von Schluckenau, des Marienbergs bey Krulich, des Annabergs bey Eger, des Stiftes Hohenfurt u. Mühlhausen. Prag 1793-1800. 4 Hefte in 1 Bde.

2632 I. —— Geographische Ortsbestimmungen v. Rotenhaus u. den umliegenden Ortschaften. Prag 1820.

2623 I. —— Geographische Ortsbestimmungen v. Worlik u. Drhowl, sammt mehreren Orten im prachiner Kreise. Prag 1815.

2624 I. —— Längenunterschied zwischen der Sternwarte zu Wien u. der bei München. Prag 1821.

2673 II. —— Polhöhe der k. Prager Sternwarte. Prag 1795.

3790 I. —— Trigonometrische Vermessung, astronomische Ortsbestimmung des Egerlandes. Prag 1824.

5551 II. **Delambre, J. B. J.,** Base du système métrique décimal, ou mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et Barcelone exécutée 1792 et suiv.; (avec supplément). Paris 1806-21. 4 tomes. Supplément: Biot, J. B. & D. F. Arago: Recueil d'observations géodésiques, astronomiques etc. exécutées par ordre du Bureau des longitudes de France. 1821.

15.115 II. **Détermination** télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchatel par E. Plantamour, R. Wolf & A. Hirsch. Genève. 1871.

**Dreiecksnetz, Das hessische,** Berlin 1882. In: Publication des kgl. preuss. geod. Institutes. Thl. 12. (**12.751 II. I.**)

—— **Das märkisch-thüringische,** Berlin 1889. Ebenda. Thl. 26. (**12.751 II. I.**)

**Dreiecksnetz, Das rheinische,** Berlin 1876-82. Heft 1-3. Ebenda. Thl. 7. (**12.751 II. I.**)

20.705 II. —— **Das schweizerische,** herausg. von der schweizerischen geodätischen Commission. Zürich 1881—. Bd. 1 ff.

14.951 II. **Encke, J. F.,** Sur la différence de longitude des observatoires de Bruxelles et de Berlin, trad. de l'Allemand par A. Quetelet. (Bruxelles 1857.)

16.131 II. —— Über die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Brüssel u. Berlin, von Königsberg u. Berlin. Berlin 1859.

25.586 II. **Entwurf** für die astronomischen Arbeiten der Europäischen Längengradmessung unter 52° Breite vom Jahre 1863. Berlin 1884.

4792 III. **Eschmann, J.,** Ergebnisse der trigonometrischen Vermessungen in der Schweiz. Zürich 1840.

9130 I. **Expériences** faites avec l'appareil à mesurer les bases appartenant à la commission de la carte d'Espagne, traduit par A. Laussedat. Paris 1860-65. 2 tom.

**(Fischer, A. & F. R. Helmert),** Zenithdistanzen zur Bestimmung der Höhenlage der Nordsee-Inseln Helgoland, Neuwerk u. Wangeroog. Berlin 1895. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 32. (**12.751 II. I.**)

**Förster, W. & E. Weiss,** Bestimmung der Längendifferenz zwischen Berlin u. Wien auf telegraphischem Wege. Leipz. 1871. Ebenda. Thl. 2. (**12.751 II. I.**)

**Fuss, V. & M. Nyrén,** Bestimmung der Längen-Differenz zwischen den Sternwarten Stockholm u. Helsingfors. St. Petbg. 1871. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 17. (**4499 II.**)

**Gannett, H.,** A dictionary of geographic positions in the United States. Washington 1895. In: Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 123. (**26.033 I.**)

—— Results of primary triangulation (of the U. S. of North-America). Washington 1894. Ebenda. Nr. 122. (**26.033 I.**)

5399 II. **Gauss, C. F.,** Bestimmung des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen u. Altona. Göttingen 1828.

9737 II. **Generalbericht** (später **Bericht**) über die mitteleuropäische Gradmessung (sammt den Verhandlungen der permanenten Commission). Berlin 1864—. Jahrg. 1863 ff.

12.694 III. **Gould, B. A.,** The Transatlantic longitude, as determined by the coast survey expedition of 1866. Washington 1869.

**Hammer, E.,** Astronomisches Nivellement durch Württemberg. Stuttg. 1901. In: Publication der kgl. Württembergischen Commission für europäische Gradmessung. Heft 4. (**27.515 II.**)

—— Triangulirung zur Verbindung des Rheinischen Netzes mit dem Bayrischen Hauptdreiecksnetz. Stuttg. 1892. Ebenda. Heft 3. (**27.515 II.**)

**Hansen, P. A.,** Bestimmung des Längenunterschiedes zw. den Sternwarten zu Gotha u. Leipzig. Leipz. 1866. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 8. (**23.727 II.**)

3173 II. **Heinrich, P.,** De longitudine et latitudine geographica urbis Ratisbonae. Ratisbonae 1801.

**Herr, J. Ph.,** Bestimmung der Polhöhe u. des Azimutes auf den Stationen: Spieglitzer Schneeberg, hoher Schneeberg u. Wětrnik, herausg. v. W. Tinter. (1895). In: Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission. Bd. 2. (**25.984 II.** Abthlg. II.)

25.394 I. **Jahresbericht** des kgl. geodätischen Institutes (in Berlin, herausg. v. F. R. Helmert). Berlin 1888—. Jahrg. 1 ff.

13.514 III. **James, H.,** Extension of the triangulation of the ordnance survey into France and Belgium. London 1863.

2014 I. **Inghirami, G.,** Della longitudine e latitudine delle città di Pistoja et di Prato. Pistoja 1816.

2014 I. a. —— Della longitudine e latitudine geografica delle città di Volaterra, San Miniato e Fiesole. Firenze 1817.

2014 I. b. —— Di una base trigonometr. misurata in Toscana 1817. Firenze 1818.

23.304 II. **Jordan, W.,** Triangulirung des Grossherzogthums Baden 1823-52 v. Klose u. Rheiner. Carlsruhe 1873.

**Kempf, P.,** Bestimmung der Polhöhe des Observatoriums zu Potsdam (1887). In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 21. (**19.817 II.**)

9095 I. **Kohler, C.,** Die Landesvermessung des Königreichs Würtemberg. Stuttg. 1858.

20.573 II. **Koppe, C.,** Der Basisapparat des General Ibañez u. die Aarberger Basismessung. Nordhausen 1881.

**Kortazzi, J.,** Bestimmung der Längendifferenz zwischen Pulkowa Helsingfors, Åbo, Lowisa u. Wiborg. St. Petersbg. 1871. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VII. Tom. 17. (**4499 II.**)

12.692 II. **Kreil, C.,** Magnetische u. geographische Ortsbestimmungen in Böhmen 1843-45. Prag 1846.

6293 II. —— **& C. Fritsch,** Magnetische u. geographische Ortsbestimmungen im österreichischen Kaiserstaate. Prag 1848-52. 5 Jahrgänge in 4 Bdn.

**Kühnen, F.,** Die Neumessung der Grundlinien bei Strehlen, Berlin u. Bonn. In: Publication des kgl. preuss. geod. Institutes. Thl. 38. (**12.751 II. I.**)

1868 II. **La-Condamine, Gh. M. de,** Mesure des trois premiers degrés du méridien dans l'hémisphère austral. Paris 1751.

**Längengradmessung, Die europäische,** in 52° Breite v. Greenwich bis Warschau, herausg. v. F. R. Helmert. Berlin 1893. In: Publication des preuss. geod. Institutes. Thl. 30. (**12.751 II. I.**)

26.108 I. **Lamont, J. v.,** Astronomisch-geod. Bestimmungen an einigen Hauptpunkten des bayerischen Dreiecksnetzes. München 1871.

10.507 II. **Landes-Triangulation, Die k. preussische,** herausg. von der trigonometr. Abtheilung der Landes-Aufnahme. Berlin 1866—.

27.516 II. **Landes-Vermessung, Grossherzoglich Mecklenburgische,** ausgeführt unter der Leitung v. F. Paschen. Schwerin 1882. Thl. 1-4. (n.m.e.)

1215 II. **Liesganig, J.,** Dimensio graduum meridiani Viennensis et Hungarici. Vindobonae 1770.

**Lindhagen, D. G.,** Längenbestimmungen zwischen d. Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen u. Christiania. Stockholm 1890. In: Handlingar, Svenska akademiens. N. F. Bd. 24. (**26.508 II.**)

25.162 IV. **Lingg, F.,** Erdprofil der Zone von 31° bis 65° n. Br. im Massverhältniss v. 1:1,000.000 (mit einem Nachtrage). München 1886-93. Nachtrag: Construction des Meridianquadranten aus dessen Sehne. 1893.

**Löw, M.,** Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen im Harz. Berlin 1881. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 10. (**12.751 II. I.**)

—— Polhöhenbestimmungen für 20 Stationen nahe dem Meridian des Brockens vom Harz bis zur dänischen Grenze. Berlin 1889. Ebenda. Thl. 27. (**12.751 II. I.**)

**Lothabweichungen**, herausg. vom k. preuss. geodätischen Institute. Berlin 1886. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 23. (**12.751 II. I.**)

13.535 **III.** **Maclear, Th.**, Verification and extension of La Caille's arc of meridian at the Cape of good hope. Lond. 1866. 2 vol.

7964 **II.** **Marieni, J.**, Trigonometrische Vermessungen im Kirchenstaate u. in Toscana 1841-43. Wien 1846.

17.064 **I.** **Moesta, C. G.**, Determinacion de la latitud jeografica del circulo meridiano del observatorio nacional de Santjago. S. Jago de Chile 1854.

**Nagel, A.**, Die Messung der Basis für die Triangulirung des Erzgebirgischen Kohlenbassins. Dresden 1861. Progr. der techn. Hochschule in Dresden. Jahrg. 1861.

16.957 **I. III.** —— Die Vermessungen im Königreich Sachsen. Dresden 1876. Text u. Tafeln.

**Nyrén, M.**, Die Polhöhe v. Pulkowa. St. Petersbg. 1873. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VII. Tom. 19. (**4499 II.**)

24.529 **II.** **Oertel, C.**, Astronomische Bestimmung der Polhöhen auf Irschenberg, Hohensteig u. Kampenwand. München 1885.

15.613 **I.** **Oesterreicher, T. v.**, Die österreichische Küstenaufnahme im adriatischen Meere. Triest 1873.

7932 **II.** **Opérations** géodésiques et astronomiques pour la mesure d'un arc du parallèle moyen exécutées en Piemont et en Savoie. Milan 1825-27. 2 vol. Texte u. 1 vol. Atlas.

**Oppolzer, Th. v. & G. Celoria**, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Mailand, ausgef. 1875. (1890.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österreich. Gradmessungsbureau. Bd. 2. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

—— **& M. Loewy**, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Paris, ausgef. 1873. (1889.) Ebenda. Bd. 1. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

—— **& G. Lorenzoni**, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Padua, ausgef. 1875. (1890.) Ebenda. Bd. 2. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

—— **& J. Palisa**, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Pola, ausgef. 1873. (1889.) Ebenda. Bd. 1. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

20.398 **II.** **Orff, C. v.**, Bestimmung der geographischen Breite der kgl. Sternwarte bei München. München 1877.

25.097 **II.** —— Telegraphische Längenbestimmungen für die kgl. Sternwarte zu Bogenhausen. München. 1888—. Thl. 1. (Fortsetzung in den Abhandlungen der bayer. Acad. d. Wiss. II. Cl. Bd. 13. 18.)

**Oudemans, J. A. C.**, Détermination à Utrecht de l'azimut d'Amersfoort. (1881.) In: Publications de la commission géodésique Néerlandaise Part. 1. (**20.572 I.**)

**Palisa, J. & F. Anton**, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Kremsmünster u. Pola (herausg. v. E. Weiss & R. Schram). (1889). In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungs-Bureau. Bd. 1. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

**Peters, C. F. W.**, Die gegenseitige Lage der Sternwarten zu Altona u. Kiel. Kiel 1884. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 25. (**12.751 II. I.**)

**Peters, Ch. A. F.**, Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen u. Altona. Berlin 1880. Ebenda. Thl. 16. (**12.751 II. I.**)

8962 **II.** —— Über die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Altona u. Schwerin. Altona 1861.

16.398 II. **Plantamour, É. & A. Hirsch,** Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Simplon et les observatoires de Milan et de Neuchâtel. Genève 1875.

18.354 II. —— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les stations suisses. Genève 1872.

23.306 II. —— **& M. Löw,** Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Genève et Strasbourg. Genève 1879.

23.307 II. —— **& C. v. Orff,** Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observatoires de Genève et de Bogenhausen. Genève 1879.

18.355 II. —— **& R. Wolf,** Détermination télégraphique de la différence de longitude entre l'observatoire de Zurich et les stations du Pfänder et du Gäbris. Genève 1877.

**Polhöhe, Die,** von Potsdam. Berlin 1898-1900. 2 Hefte. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 35 u. N. F. Thl. 1. (**12.751 II. I.**)

**Polhöhenbestimmungen** im Harzgebiet ausgef. 1887 bis 1891, herausg. v. M. Löw. Berlin 1894. Ebenda. Thl. 31. (**12.751 II. I.**)

**Procès-verbal** de la séance de la commission géodésique Suisse tenue en 1886. In: Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchatel. Tom. 15. (**26.113 I.**)

**Protocoll** der im April 1862 in Berlin abgehaltenen vorläufigen Berathungen über eine mitteleuropäische Gradmessung. Berlin 1882. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 22. (**12.751 II. I.**)

27.515 II. **Publication (Veröffentlichung)** d. kgl. Württembergischen Commission für europäische Gradmessung. Stuttg. 1885—. Heft 1-4.

12.751 II. I. —— des kgl. preuss. geodät. Institutes. Berlin 1871—. Thl. 1 ff.

25.984 II. **Publicationen** für die internationale Erdmessung (aus Österreich). Wien 1889—. Abthlg. I. II. (I. Arbeiten, Astronomische, des k. k. Gradmessungsbureau, II. Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission.)

20.572 II. **Publications** de la commission géodésique Néerlandaise. — Werken van de nederl. rijkscomm. voor graadmeting (en waterpassing). La Haye 1881—. Part. 1. 2.

25.689 II. **Reinhertz, C.,** Die Verbindungs-Triangulation zw. d. Rheinischen Dreiecksnetze d. Europ. Gradmessung u. d. Triangulation des Dortmunder Kohlenreviers der Landesaufnahme. Stuttg. 1889.

6155 II. **Report** of the Superintendent of the U. S. coast survey. Washington 1846—. Years 1852-63.

14.734 II. **Reslhuber, A.,** Die Constanten von Kremsmünster. Linz 1853.

1179 I. **Riccioli, G. B.,** Tabula latitudinum et longitudinum nova. Viennae 1689.

9030 II. **Rogg, J.,** Abriss einer Geschichte der astronomisch-trigonometrischen Vermessungen im südlichen Deutschland. Stuttg. 1859.

**Rosèn, P. G.,** Om Lodafvikelser i Sverige. Stockholm 1889. In: Bihang till Svenska akademiens handlingar. Bd. 15. (**26.509 I.**)

—— **& R. Larssen,** Telegraphische Längenbestimmungen zwischen Lund, Göteborg, Stockholm, Hernö u. Torneå. Stockholm 1894. In: Handlingar, Kgl. Svenska vetenskaps akad. N. F. Bd. 26. (**26.508 II.**)

3258 II. **Roy, W.,** Description des moyens employés pour mesurer la base de Hounslow-Heath dans la province Middlesex, trad. de l'anglais par le baron de Prony. Paris 1787.

**Sadebeck, M.,** Entwickelungsgang der Gradmessungs-Arbeiten. Berlin 1876. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 258. (**10.253 I.**)

2628 I. **Sammlung** aller bekannten geographischen Ortsbestimmungen, gesammelt v. A. Stieler, F. W. Streit & A. F. Götze u. herausg. v. F. J. Bertuch. Weimar 1811-13. 2 Bde.

17.027 I. b. **Santini, G.,** Cenni storici intorno alla misura dell'arco del meridiano di 25°. 20′ eseguita in Russia 1812-52. Padova 1862.

3200 II. —— Richerche sulla latitudine dell'osservatorio di Padova. Verona 1812.

**Schram, R.,** Die Beobachtungen u. Reductionsmethoden des k. k. österr. Gradmessungs-Bureau. (1889.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungs-Bureau. Bd. 2. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

3573 II. **Schumacher, H. C.,** De latitudine speculae Manhemiensis. Havniae 1816.

8007 II. **Schwerd, M.,** Die kleine Speyerer Basis. Speyer 1822.

16.137 II. **Secchi, A.,** Misura della base trigonometrica eseguita sulla Via Appia. Roma 1858.

**Steeb, G. v. & W. Schur,** Bestimmung d. Längendifferenz zw. Wien u. Strassburg, ausgef. 1875. (1890.) In: Arbeiten, Astronom., d. k. k. österr. Gradmessungsbureau. Bd. 2. (**25.984 II.** Abthlg. I.)

9468 III. **Struve, F. G. W.,** Arc du méridien de 25° 20′ entre le Danube et la mer glaciale mesuré depuis 1816 jusqu'en 1855. St. Pétbg. 1860.

5362 II. —— Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands, ausgef. 1821-31. Dorpat 1831. 2 Bde.

6425 II. —— Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes et Ismail etc. St. Pétbg. 1852.

334 I. —— Sur la jonction des opérations géodésiques Russes et Autrichiennes. St. Pétbg. 1853.

24.793 II. **Stück, H.,** Vermessung der Stadt Hamburg. Hambg. 1885-86. 3 Thle. in 1 Bd.

20.908 II. **Survey, The great trigonometrical,** of India published by J. J. Walker. Dehra-Doon 1870-83. 30 vol.

14.572 I. **Svanberg, J.,** Exposition des opérations faites en Laponie pour la détermination d'un arc du méridien, en 1801-03. Stockholm 1805.

1022 I. **Textor, J. Ch. v.,** Beschreibung des Verfahrens bei der trigonometr.-topograph. Vermessung von Ost- u. West-Preussen. Berlin 1810.

25.934 I. **Tinter, W.,** Berichte über die 1887 u. 1888 für Gradmessungszwecke ausgeführten Arbeiten. Wien 1889.

19.750 II. —— Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. Wien 1880.

—— Bestimmung der Polhöhe u. des Azimutes auf den Stationen Krakau, Jauerling u. St. Peter bei Klagenfurt. (1891.) In: Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission, herausg. v. W. Tinter. Bd. 1. (**25.984 II.** Abthlg. II.)

—— Bestimmung der Polhöhe u. des Azimutes auf der Sternwarte Kremsmünster. Wien 1884. In: Denkschriften d. kais. Akad. d. Wiss. Mathemat.-naturw. Cl. Bd. 48. (**6360 III. II.**)

—— Bestimmung des Azimutes der Richtung: Observatorium der k. k. technischen Hochschule Wien-Leopoldsberg. Wien 1899. Ebenda. Bd. 68. (**6360 III. II.**)

—— Die Entwickelung der Landesvermessung, der Militäraufnahme u. der Katastralvermessung in den Provinzen des österr. Kaiserstaates. Progr. d. techn. Hochschule in Wien. Jahrg. 1885.

17.087 III. **Triangulation, Die,** von Java, ausgeführt vom Personal des geograph. Dienstes in Niederländisch-Ostindien. Batavia 1875-97. 5 Abthlgn. in 4 Bdn.

**Triesnecker, F.,** Über die Ungewissheit einiger astronomischer Fixpunkte bei der Entwerfung einer Karte von Persien u. der asiatischen Türkey. Prag 1804. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. III. Bd. 1. (**753 I. II.**)

9750 II. **Verbindungen, Die,** der preuss. u. russ. Dreiecksketten bei Thorn u. Tarnowitz, herausg. v. J. J. Baeyer. Berlin 1857.

27.143 I. **Verhandlungen** der österr. Gradmessungs-Commission. (Protocolle über die abgehaltenen Sitzungen). Wien 1889—. Heft 1 ff.

**Weinek, L. & Ch. v. Steeb,** Neue Bestimmung der Längendifferenz zwischen der Sternwarte in Leipzig u. der neuen Sternwarte in Wien, herausg. v. C. Bruhns. Leipz. 1880. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. sächs. Ges. der Wissensch Bd. 12. (**23.727 II.**)

**Werken** van de nederlandsche rijkscommissie voor graadmeting en waterpassing. La Haye 1881—. In: Publications de la commission géodésique Néerlandaise. (**20.572 II.**)

20.216 II. **Wolf, R.,** Geschichte d. Vermessungen in der Schweiz. Zürich 1879.

**Woodward, R. S.,** Latitudes and longitudes of certain points in Missouri, Kansas and New Mexico. Washington 1889. In: Bulletin of the Unit. States geolog. survey. Nr. 49. (**26.033 I.**)

—— Report on astronomical work of 1889 and 1890 (upon some astron. positions). Washington 1890. Ebenda. Nr. 70. (**26.033 I.**)

## *Schwerebestimmungen und Dichte der Erde.*

**Baily, F.,** Experiments with the torsion rod for the determining the density of the earth. Lond. 1843. In: Memoirs of the astronom. society of London. Vol. 14. (**11.864 II.**)

—— Report on the pendulum experiments made by H. Foster 1828-31, with a view to determine the figure of the earth. Lond. 1834. Ebenda. Vol. 7. (**11.864 II.**)

12.800 II. **Bertram, H.,** Probleme der Mechanik mit Bezug auf die Variationen der Schwere u. die Rotation der Erde. Berlin 1869.

**Bestimmung** d. Polhöhe u. d. Intensität d. Schwerkraft auf 22 Stationen v. d. Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe. Berlin 1896. In: Publication d. k. preuss. geodät. Inst. Nr. 33. (**12.751 II. I.**)

**Biot, J. B. & D. F. Arago,** Recueil d'observations exécutées pour déterminer la pesanteur et des degrés terrestres. Paris 1821. In: Delambre, J. B. J., Base du système décimal. Tome 4. (**5551 II.**)

551 I. **Boscovich, J. R.,** Dissertatio de inaequalitate gravitatis in diversis terrae locis. Viennae 1751.

**Daublebsky v. Sterneck, R.,** Die Ergebnisse der neuesten Schwerebestimmungen. (Wien 1895). In: Kalender, Astronomischer, Jahrg. 1896. (**3841 I.**)

**Friesach, C.,** Über die Schwere an der Oberfläche eines Rotations-Ellipsoids von gleichförmiger Dichte. (Graz 1875.) In: Festgabe des naturwissenschaftlichen Vereins f. Steiermark an die 48. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte. (**16.406 I.**)

**Höpflingen & Bergendorf, H. v.,** Über die Schwere auf der Oberfläche der Erde. Progr. der I. deutschen Staats-Realschule in Prag. Jahrg. 1893.

**Jolly, J. Ph. G. v.,** Die Anwendung der Waage auf Probleme der Gravitation. (1880-83). In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 13. 14. (**26.111 II.**)

6839 I. **Lobkovitz, J. C.**, Perpendiculorum inconstantia. Lovanii 1643.

**Orff, C. v.**, Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels auf der Sternwarte zu Bogenhausen. (1883). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 14. (**26.111 II.**)

**Peters, C. F. W.**, Beobachtungen mit dem Bessel'schen Pendelapparate in Königsberg u. Güldenstein. Hambg. 1874. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 3. (**12.751 II. I.**)

14.165 II. **Plantamour, É.**, Expériences faites à Genève (et au Righi-Kulm) avec le pendule à reversion. Genève et Bâle 1866-72. 2 tomes.

**Rebeur-Paschwitz, E. v.**, Das Horizontalpendel u. seine Anwendung zur Beobachtung der Richtungsänderungen der Lothlinie. Halle 1892. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 60. (**27.220 II.**)

**Reich, F.**, Neue Versuche mit d. Drehwage. (1852). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 1. (**23.727 II.**)

4244 I. —— Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde mittelst der Drehwage. Freiberg 1838.

**Richarz, F. & O. Krigar-Menzel**, Bestimmung der Gravitationsconstante u. der mittleren Dichtigkeit der Erde durch Wägungen. (Berlin 1898.) In: Abhandlungen der kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Mathem.-phys. Cl. 1898. Anhang. (**193 III. II.**)

**Rosén, P. G.**, Untersuchungen über die Schwere in der Grube Sala im Jahre 1890. Stockholm 1895. In: Bihang till Svenska vetenskaps-akad. handlingar. Bd. 20. (**26.509 I.**)

2681 II. **Sabine, E.**, An account of experiments to determine the figure of the earth, by means of the pendulum. Lond. 1825.

15.450 II. **Schell, A.**, Über die Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. Göttingen 1869.

30.303 I. II. **Schiötz, O. E.**, Resultate der in Norwegen ausgeführten Pendelbeobachtungen. Kristiania 1894—. Thle. 1. 2.

**Schwerebestimmungen, Relative,** durch Pendelbeobachtungen. Pola 1897—. Heft 1 ff. In: Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes in Pola. Nr. 2. 7. (**32.068 II.**)

30.232 II. —— durch Pendelbeobachtungen, ausgeführt durch die k. u. k. Kriegs-Marine 1892-94. Wien 1895.

31.140 I. **Triulzi, A. v.**, Formeln u. Hilfstafeln f. relative Schwerebestimmungen. Pola 1895.

22.418 I. **Unferdinger, F.**, Das Pendel als geodät. Instrument. Greifswald 1868.

**Wilsing, J.**, Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. (1887-89.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 22. 23. (**19.817 II.**)

## 2. Niedere Geodäsie.

(Einschl. Niederes Vermessungswesen, Feldmesskunst, praktische Geometrie, Triangulieren mit dem Messtische, Katastralvermessung, Tachymetrie, Photogrammetrie, Pothenot'sche Aufgabe, Distanzmessen, Theorie des Tracierens.*)

34.067 I. **Adamczik, J.**, Compendium der Geodäsie. Leipz. 1901.

14.470 I. **Amante, F.**, Elementi di geodesia. Napoli 1847. Parte 1.

12.315 I. **Anleitung, Technische**, vom 16. Februar 1870 zur Ausführung der bei den Grundsteuervermessungsarbeiten vorkommenden trigonometr. u. polygonometr. Rechnungen. Berlin 1870.

---

*) «Tracieren der Eisenbahnen» beim Eisenbahnbau (X. a. 4. β).

| | |
|---|---|
| 13.295 II. | **Anweisung** zu der Vermessung sämmtlicher Liegenschaften des Grossherzogthums Baden. 2. Aufl. Karlsruhe 1863. |
| 356 II. | **Ardüser, J.,** Geometriae theoricae et practicae oder von dem Feldmessen. XIV Bücher. Zürich (1627.) |
| 3456 I. | **Arzberger, C.,** Anweisung zum Feldmessen. Koburg 1799. |
| 8169 I. II. | **Barfuss, F. W.,** Handbuch der höheren u. niederen Messkunde. 3. Aufl. Weimar 1854. Text u. Tafeln. |
| 6379 I. | **Bauer, K.,** Anfangsgründe der praktischen Geometrie, nebst Theorie über den Einfluss der unvermeidlichen Fehler in der Landesvermessung v. J. B. Bartak. Wien 1833. |
| 26.747 I. | **Baule, A.,** Lehrbuch der Vermessungskunde. Leipz. 1890. |
| 26.505 II. | **Baur, C. W. v.,** Mathemat. u. geodät. Abhandlungen. Stuttg. 1890. |
| 17.828 I. | **Baur, F.,** Lehrbuch der niederen Geodäsie. 2. Aufl. Wien 1871. |
| 30.130 I. | —— Dasselbe. 5. Aufl. Berlin 1895. |
| 6904 I. | **Becker, C. A.,** Das Aufnehmen mit dem Messtische. 2. Ausg. Leipz. 1850. |
| 1948 I. | **Benoit, Ph. M.,** Cours complet de topographie et de géodésie. Paris 1822-25. 2 Bde. |
| 12.153 I. | **Benzenberg, J. F.,** Über das Cataster. Bonn 1818. 2 Bde. |
| 2458 III. a. | **Bericht, Ein begründter u. verständiger,** von dem Feldmessen, so vom Churfürsten in Bayrn zum andern mahl zutrucken anbevohlen worden. München 1665. |
| 16.628 I. | **Bohn, C.,** Anleitung zu Vermessungen in Feld u. Wald. Berlin 1876. |
| 23.822 I. | —— Die Landmessung. Berlin 1886. |
| 3348 I. | **Bordoni, A.,** Delle divise dei campi e delle campagne. Milano 1834. |
| | **Breymann, C.,** Erweiterung des Pothenotischen Problems. Progr. d. Forstacademie in Mariabrunn. Jahrg. 1869. |
| 7991 I. | —— Lehrbuch der niederen Geodäsie. Wien 1854. |
| 11.481 I. | —— Sammlung geodätischer Aufgaben. Wien 1869. |
| 25.483 I. | **Brönnimann, F.,** Die Kataster-Vermessung in d. Schweiz. Bern 1888. |
| 6068 I. | **Bünau, H. v.,** Vorschule der praktischen Geometrie. Leipz. 1847. |
| 15.806 I. | **Bürja, A.,** Erleichterter Unterricht in der höheren Messkunst. Berlin 1788. 2 Bde. |
| 644 I. | **Bugge, Th.,** Anleitung zum Feldmessen, aus dem Dän. v. L. H. Tobiesen. Neue Aufl. Altona 1807. |
| 694 I. | **Burg, A.,** Abhandlungen über einige Gegenstände der praktischen Geometrie. Wien 1825. |
| 21.029 I. | **Courbière, De l'Homme de,** Vademecum des Feldmessers bei Ausführung von Stückvermessungsarbeiten. Düsseldorf 1883. |
| 5180 I. | **Crocker, A.,** Elements of land surveying. New edition. Lond. 1841. |
| 28.453 I. | **Croy, F.,** Die Tachymetrie u. ihre Anwendung bei der Aufnahme von Waldungen. Wien 1893. |
| 15.670 II. | **Defert, C. F.,** Tafeln zur Berechnung rechtwinkliger Coordinaten (bei Vermessungen). 2. Aufl. Berlin 1874. |
| 25.482 I. | **Doergens, R.,** Die Berechnung u. Theilung der geradlinig begrenzten Grundstücke. Berlin 1887. |
| 31.181 I. | **Doležal, E.,** Die Anwendung der Photographie in der praktischen Messkunst. Halle a. S. 1896. |
| 11.836 I. | **Erlass** (des preuss. Finanzministeriums) betr. die Organisation des Vermessungswesens bei Ausführung der Grundsteuergesetze vom 21. Mai 1861 (mit 2 Nachtragsverordnungen). Berlin 1861. 2 Thle. |
| 19.675 I. | **Fialkowski, N.,** Kurz gefasste praktische Geometrie. Wien 1880. |
| | **Finsterwalder, S.,** Die geometrischen Grundlagen der Photogrammetrie. (1892.) In: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 6. (**28.373 I.**) |
| 8175 I. | **Fleischans, C.,** Der ausübende Geometer. Prag 1848. |

13.361 I. **Franke, J. H.**, Die Dreiecksnetze vierter Ordnung als Grundlagen geodätischer Detailaufnahmen. München 1871.

25.909 I. —— Technische Anleitung zu den trigonometrischen Netz- u. Coordinaten-Rechnungen in der Kataster- u. Forstvermessung. München 1889.

19.897 I. **Friedrich, J.**, Das optische Distanzmessen. Wien 1881.

30.914 I. **Gallet**, Barême trigonométrique suivi du guide de l'arpenteur. Montdidier 1842.

**Gannett, H.**, A manual of topographic methods. Washington 1893. In: Monographs of the U. S. geolog. survey. Vol. 22. (**25.761 II.**)

26.767 I. **Gauss, F. G.**, Die Teilung der Grundstücke nebst vierstelligen logarithmischen u. trigonometrischen Tafeln u. 1 Quadrattafel. 2. Aufl. Berlin 1890.

19.689 I. —— Die trigonometrischen u. polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst (mit einem Nachtrag: Die trigonometrische Punktenbestimmung durch Einschneiden). Berlin 1876-77. 2 Thle. u. 1 Nachtrag in 1 Bde.

28.806 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Halle a. S. 1893.

9870 I. **Gentilli, A.**, Ein Fortschritt der Geodäsie mit Hinblick auf dessen Wichtigkeit für Eisenbahn-Studien. Wien 1865.

24.639 I. **Geometria** Culmensis, ein agronomischer Tractat aus der Zeit des Hochmeisters Conrad von Jungingen (1393-1407), herausg. v. H. Mendthal. Leipz. 1886.

6396 I. **Gerling, Ch. L.**, Die Pothenot'sche Aufgabe. Marbg. 1840.

4239 I. **Gerstner, F. A. v.**, Lehrgegenstände d. prakt. Geometrie. Wien 1818.

7152 I. **Goulard-Henrionnet**, Handbuch der Feldmesskunde, deutsch v. A. W. Hertel. Weimar 1851.

27.973 I. **Goulier, C. M.**, Études sur les levers topométriques et en particulier sur la tachéométrie. Paris 1892.

631 I. **Gruson, J. Ph.**, Geodäsie oder Anleitung zur geometrischen u. ökonomischen Feldertheilung. Halle 1811.

11.656 I. **Haberl, C.**, Das Orientiren des Messtisches. Wien 1868.

18.473 I. **Hartner, F.**, Handbuch der niedern Geodäsie. Wien 1852.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1856. (**8142 I.**) — 3. Aufl. 1864. (**18.429 I.**) 2. Ex. (**33.105 I.**) — 3. Ex. (**33.106 I.**) — 4. Ex. (**33.107 I.**) 4. Aufl. 1871. (**12.941 I.**) — 5. Aufl., herausg. v. J. Wastler. 1876. (**16.593 I.**) — 6. Aufl. 1885. (**23.325 I.**) — 7. Aufl. 1891. (**27.838 I.**) — 8. Aufl. 1898. (**31.844 I.**)

**Harzer, P.**, Über geographische Ortsbestimmungen ohne astronomische Instrumente. Gotha 1897. In: Mittheilungen aus Justus Perthes' geogr. Anstalt. Ergänzungsbd. 26. (**8724 II.**)

617 I. **Hegenberg, F. A.**, Vollständige Anweisung ohne Winkel-Messinstrumente zu vermessen. Berlin 1818.

6226 I. **Helmuth, C.**, Die Distanze-Messungen der Artillerie u. das militärische Croquiren, mit Hülfe des Rommershausen'schen Längenmessers. Halle 1848.

33.434 I. **Heussi, J.**, Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. Leipz. 1863.

11.186 I. **Höltschl, J.**, Das Pothenot'sche Problem. Weimar 1868.

27.708 I. —— Die agrarischen Operationen. Wien 1891.

176 II. **Hogrewe, J. L.**, Praktische Anweisung zum planimetrischen Vermessen der Feldmarken. Hannover 1797.

3627 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1835.

5568 I. **Hunäus, G. Ch. K.**, Lehrbuch der prakt. Geometrie. Hannover 1848.

11.312 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1868.

13.270 III. **Instruction** über das Verfahren bei den Neumessungen behufs Erneuerung der Karten u. Bücher des Grundsteuer-Katasters in Rheinland u. Westphalen. Münster 1857.

13.271 III. —— über d. Verfahren b. d. Aufnahme u. Nachtragung in den Grundsteuer-Katastern in Rheinland u. Westphalen. Münster 1858.

25.529 II. —— zur Ausführung der trigonometr. u. polygonometr. Vermessungen für die Zwecke des Grundsteuer-Katasters. Wien 1896.

7672 III. —— zur Ausführung der zum Behufe des allgemeinen Catasters angeordneten Landes-Vermessung. Wien 1824.

19.610 I. **Jordan, W.**, Hülfstafeln für Tachymetrie. Stuttg. 1880.

33.042 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Stuttg. 1899.

15.062 I. —— Taschenbuch der praktischen Geometrie. Stuttg. 1873.

**Jüttner, J.**, Trigonometrische Vermessungen der kgl. Stadt Prag u. ihrer Umgebungen v. 1804 bis 1812. Prag 1823. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. III. Bd. 8. (**753 I. II.**)

15.809 I. a. **Kirchner, J. A.**, Lehre über geometrische u. ökonomische Zertheilung der Felder (mit einem Nachtrag). Weimar 1796-97. 2 Thle.

30.313 I. **Klauser, A.**, Lehrbuch der Vermessungskunde, bearb. v. G. Lahn. 2. Aufl. Reichenbg. 1895.

12.093 I. **Klemm, L. W.**, Die Landesvermessung erläutert durch die in Würtemberg ausgeführte Vermessung. Stuttg. 1841-43. 4 Thle. in 1 Bd.

29.510 I. **Klingatsch, A.**, Die graphische Ausgleichung bei der trigonometrischen Punktbestimmung durch Einschneiden. Wien 1894.

8181 I. **Königer, L.**, Die Grundlehren d. niederen Messkunde. Frankfurt 1855.

**Koppe, C.**, Die Fortschritte des Vermessungswesens in Preussen unter Wilhelm I. Hambg. 1889. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 91. (**10.253 I.**)

33.712 I. —— Die neuere Landes-Topographie, die Eisenbahn-Vorarbeiten u. der Doctor-Ingenieur. Braunschw. 1900.

25.679 I. —— Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. Weimar 1889.

30.608 I. —— Photogrammetrie u. internation. Wolkenmessung. Braunschw. 1896.

32.987 I. **(Kraft)**, Erläuterungen für die Festlegung von Raumpunkten auf optischem Wege u. Verwendung des Rechenschiebers. Wien 1899.

9592 I. **Kraft, G.**, Die Anfangsgründe der Theodolithmessung u. der ebenen Polygonometrie. Hannover 1865.

18.391 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1878.

2433 I. **Lacroix, S. F.**, Einfache Anleitung zum Feldmessen u. Aufnehmen, nach dem Französ. v. E. S. Unger. Erfurt 1827.

—— Manuel d'arpentage. 5. éd. avec suppl. par Hogard. Paris. 1834-36. In: Collection de manuels Roret. vol. 122 u. 123. (**4227 I.**)

30.159 I. **Landmesser, Die**, in Preussen, ihre Ausbildung, Prüfung, ihre Geschäfte u. Taxen. 2 Aufl. Berlin 1895.

29.362 I. **Láska, V.**, Počtářství geodetické. V Praze 1894.

24.077 I. **Launhardt, W.**, Theorie des Trassirens. Hannover 1887-88. 2 Hefte.

33.296 I. **Laussedat, A.**, La métrophotographie. Paris 1899.

32.701 I. —— Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques. Paris 1898—.

13.836 I. **Lefèvre, A.**, Nouveau traité de l'arpentage. 3. éd. Paris 1811.

20.001 II. **Lehagre, A.**, Cours de topographie. Paris 1880—. Part. 1. 3.

7746 II. **Lehmann, J. G.**, Anleitung zum Gebrauche des Messtisches, herausg. v. G. A. Fischer. Dresden 1812.

21.633 I. **Lemoch, J.**, Lehrbuch der praktischen Geometrie. Wien 1849. Text u. Tafeln.

6314 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1857.

10.145 III. **Lewin, J.**, Neue Auflösung des Pothenot'schen Problems. Wien 1866.

| | |
|---|---|
| 1480 I. | **Linsingen, F. Frh. v.**, Tabelle zur Bestimmung unbekannter Entfernungen ohne Logarithmen. (Hannover) 1818. |
| 18.113 I. | **Lorber, F.**, Über die Genauigkeit der Längenmessungen mit Messlatten, Messband, Messkette u. Drehlatte. Wien 1877. |
| 34.035 I. | **Maffiotti, G. B.**, I sistemi di proiezione nei rilevamenti catastali moderni. Torino 1900. |
| 8153 I. | **Mallet, A. M.**, La géométrie pratique. Paris 1702. |
| 31.348 II. | **Marek, J.**, Technische Anleitung zur Ausführung trigonometrischer Operationen des Katasters. Budapest 1875. |
| 2133 III. | **(Marinoni, G. G.)**, De re ichnographica, cujus hodierna praxis exponitur etc. Viennae 1751. |
| 2020 I. | **Mascheroni, L.**, La geometria del compasso. Pavia 1797. |
| 2024 I. | —— Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni. Pavia 1793. |
| 6780 I. | **Mayer, J. T.**, Gründlicher Unterricht zur praktischen Geometrie. 3. Aufl. Göttingen 1802-09. 5 Bde. |
| 27.860 I. | **Meydenbauer, A.**, Das photographische Aufnehmen zu wissenschaftlichen Zwecken. Berlin 1892—. |
| 25.852 I. | **Müller, F.**, Kompendium geodésie a sférické astronom. V Praze 1894—. |
| 21.989 II. | **Multiplications-Tafeln** zum Behufe der Berechnung des Flächeninhaltes bei der Catastralvermessung im österr. Kaiserstaate. Wien 1822. |
| 8653 I. | **Nauka** pomiaru gruntów po praktycznego użytku właścicieli ziemskich. Lwow 1853. |
| 2073 I. | **Nesbit, A.**, A treatise on pratical land-surveying. 2. ed. York 1820. |
| 1479 I. II. | **Netto, F. W.**, Handbuch der gesammten Vermessungskunde. Berlin 1820. 2 Bde. u. Anhang. |
| 12.981 II. | **Organ** des württembergischen Geometer-Vereins (später: Geometer-Zeitung), redig. v. Fecht. Stuttg. 1867-71. Jahrg. 1-4. (n.m.e.) |
| 7749 II. | **Perini, L.**, Geometria pratica. 10. ed. Bassano 1799. |
| 1157 I. | **Planimetrie** oder Berechnung der Flächen, v. J. S. dargestellt. Wien 1785. |
| 27.395 I. | **Pons, L.**, Tables tachéométriques. Paris 1891. |
| 8472 I. | **Poppe, A.**, Ebene Trigonometrie in Anwendung auf Distanz- u. Höhenmessung. 2. Ausg. Frankfurt a. M. 1854. |
| 14.194 I. II. | **(Porro, J.)**, Applicazione della celerimensura alla misura generale parcellaria e altimetrica dell'Italia. 4. ed., 1. italiana. (Con atlante.) Firenze 1862. Text u. Atlas. |
| 13.955 I. | —— La tachéométrie. Nouv. éd. Paris 1858. |
| 14.195 I. II. | —— Manuale pratico di geodesia moderna. Milano 1834. Text u. Atlas. |
| 30.997 I. | **Pressler, M. R.**, Das mathematische Aschenbrödel oder der Ingenieur-Messknecht. 4. Aufl. Leipz. 1870. |
| 8170 I. | —— Der Messknecht u. sein Praktikum. 2. Aufl. Braunschw. 1854. |
| 10.724 I. | —— Mathemat. Brieftasche m. Ingenieur-Messknecht. Dresden 1860. |
| 19.524 I. | **Pross, F.**, Anfangsgründe der theoretischen u. praktischen Geometrie. 2. Aufl. Stuttg. 1836. |
| 6903 I. | —— Die prakt. Geometrie ohne Instrumente. 2. Aufl. Stuttg. 1850. |
| 19.523 I. | —— Lehrbuch der praktischen Geometrie. Stuttg. 1838. |
| | —— Über praktische Geometrie. Progr. der polytechnischen Schule in Stuttgart. Jahrg. 1844. (Einladungsschrift.) |
| 1793 II. | **Puissant, L.**, Traité de topographie, d'arpentage et de nivellement. Paris 1807. |
| 1794 II. | —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1820. |
| 10.602 I. | **Quiquandon, J.**, Notions théoriques et pratiques de topographie appliquées aux levers nivelés à la boussole. Paris 1860. |

13.288 I. **Rebstein, J.,** Lehrbuch der praktischen Geometrie. Frauenfeld 1868.
28.668 I. —— Mittheilungen über die Neuvermessung der Stadt Zürich. Zürich 1892.
9177 I. **Redl, H.,** Formeln, Aufgaben u. Tabellen für Curvenbestimmungen nebst einem Anhange über Situations- u. Terrain-Aufnahme. Wien 1863.
5035 I. **Regnault, J.,** Traité de géométrie pratique. Paris 1842.
1006 I. **Reichlin, v. Meldegg, Ph.** Anleitung zur Perpendikularmethode oder der Art mit rechten Winkeln aufzunehmen. Leipz. (1805).
16.216 I. **Rohr, R.,** Das Theodolithverfahren für den Kataster. Bern 1866.
6172 I. **Romershausen, E.,** Die Messkunst für Landleute etc. Halle 1847.
65 I. **Rudorf, A. G.,** Abhandlung vom ökonomischen Feldmessen vermittelst des Messtisches. Leipz. 1799.
16.106 I. **Rüdgisch, R. v.,** Instrumente u. Operationen der niederen Vermessungskunst. Cassel 1875. 2 Abthlgn.
13.480 I. **Rust, F.,** Die Anwendung des Metermasses beim Feldmessen. Rostock 1871.
4816 I. **Salneuve, J. F.,** Cours de topographie et de géodésie. Paris 1841.
13.479 I. —— Dasselbe. 4. éd. Paris 1869.
21.129 I. **Schell, A.,** Die Methoden der Tachymetrie bei Anwendung eines Ocular-Filar-Schrauben-Micrometers. Wien 1883.
19.712 I. —— Die Tachymetrie mit besonderer Berücksichtigung des Tachymeters von Tichy u. Starke. Wien 1880.
20.351 I. —— Die Terrain-Aufnahme mit der tachymetrischen Kippregel v. Tichy u. Starke. Wien 1881.
—— Über den Wert des numerischen Aufnahme-Systems im öffentlichen Vermessungswesen. Progr. der k. k. technischen Hochschule in Wien. Jahrg. 1890.
7729 I. **Scherffer, C.,** Trigonometrischer Versuch ü. die Wahl des Standes, aus welchem man die Entfernung zweier Örter abmisst. Wien 1766.
27.571 I. **Schiffner, F.,** Die photographische Messkunst oder Photogrammetrie. Halle a. S. 1891.
**Schlesinger, J.,** Über die Entwickelungsverhältnisse u. über die Bedeutung der Geodäsie im wissenschaftlichen u. praktischen Leben. Progr. d. k. k. Hochsch. f. Bodencultur. Jahrg. 1877.
5449 I. **Schlieben, W. E. A. v.,** Die niedere Messkunde als Instruction für Civilingenieure. Quedlinbg. 1843. 2 Thle. in 1 Bde.
12.107 I. —— Encyclopädisches Lexicon der Erd-, Land- u. Feldmessung. Leipz. 1821.
30.356 I. —— Vollständiges Hand- u. Lehrbuch der gesammten Landmesskunst, neu bearb. v. W. Caville. 9. Aufl. Halberstadt 1895—.
19.014 I. **Schmarda, C. J.,** Lehrbuch der prakt. Messkunst. 3. Aufl. Wien 1874.
7006 I. **Schneitler, C. F.,** Lehrbuch der gesammten Messkunde. Leipz. 1851.
418 I. **Schön, J.,** Lehrbuch der niedern Geometrie in Verbindung mit der Anleitung zur Feldmesskunst. 2. Aufl. Nürnbg. 1824.
5291 I. **Schreiber, G.,** Vorlesungen über praktische Geometrie. Karlsruhe 1842. Bd. 1. (n.m.e.)
12.663 I. **Schriften, Die,** der römischen Feldmesser, herausg. v. F. Blume, K. Lachmann & A. Rudorff. Berlin 1848-52. 2 Bde.
1092 II. **Schwenter, D.,** Geometriae practicae novae et auctae tractatus IV. Nürnbg. (1641.)
663 I. **Seweloh, C.,** Gränzrevision u. Gränzregulirung in rechtlicher u. mathematischer Hinsicht. Fulda 1808.
1981 I. **Soulas, A. L.,** La levée des plans et l'arpentage rendus faciles. 2. éd. Paris 1820.

7747 II. **Späth, J. L.**, Analytische Untersuchungen über die Zuverlässigkeit von Winkel- u. Linien-Abmessungen. Altdorf 1789.

1342 I. —— Die practische Geometrie für die Aufnahme grosser Districte. Nürnbg. 1818.

33.849 II. **Stampfer, S. v.**, Vorträge über praktische Geometrie, gehalten am k. k. polytechnischen Institute zu Wien, nachgeschrieben v. H. Gintl (Manuscript). (Wien) 1850-51. 5 Thle.

27.286 I. **Steiner, F.**, Die Photographie im Dienste des Ingenieurs. Wien 1891-93.

29.465 I. **Tacchini, A.**, Trattato teorico-pratico di topografia moderna. Milano 1891.

30.451 I. **Tapla, Th.**, Die Messtisch-Praxis. Leipz. 1896.

30.028 I. —— Geodätische Constructionen u. Berechnungen. Leipz. 1895.

6413 I. **Thieme, J.**, Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. Erfurt 1849.

29.589 I. **Tichy, A.**, Das Schlussergebniss der Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie. Wien 1894.

—— Die Praecisions-Tachymetrie u. ihre neuesten instrumentalen Mittel. In: Zeitschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jahrg. 1892. (**6368 III.**)

16.129 II. **Tinter, W.**, Vorträge über niedere Geodäsie. (Autogr.) Wien 1878-79. Text u. Tafeln.

15.746 I. **Trinquier, A.**, La pratique de la topographie. Paris 1874.

3082 I. **Ulrich, G. C. J.**, Lehrbuch der praktischen Geometrie. Göttingen 1832-33. 2 Bde.

3339 I. **Umpfenbach, H.**, Prakt. Geometrie. Frankfurt a. M. 1834-35. 2 Bde.

26.078 I. **Urbański, J.**, Das analyt. Verfahren bei der Aufnahme von Querprofilen an Felsen-Einschnittsböschungen u. Felslehnen. Wien 1884.

33.169 I. **Veltmann, W., & O. Koll**, Formeln der Mathematik sowie für die Theilung der Grundstücke u. für Tracirungsarbeiten. 3. Aufl. Bonn 1899.

31.341 II. **Vermessungswesen, Das**, der kgl. Haupt- u. Residenzstadt Dresden, bearb. vom Stadt-Vermessungs-Amt. Dresden 1896—.

26.636 I. **Vogler, Ch. A.**, Geodätische Übungen für Landmesser u. Ingenieure. Berlin 1890.

33.081 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1899-1901. 2 Thle.

23.475 I. —— Lehrbuch der praktischen Geometrie. Braunschw. 1885—.

293 I. **Vollimhauss, D. A.**, Anweisung zur practischen Landmesser-Kunst. Hannover 1778.

13.409 I. **Vorlaender, J. J.**, Anleitung zum Feldmessen nebst einem Anhang über die Flächenbestimmung des Amsler'schen Polarplanimeters. Berlin 1871.

12.613 I. **Wagner, G.**, Über Kataster-Vermessungen mit Beziehung auf das rheinisch-westfälische Grundsteuer-Kataster. Düsseldorf 1860.

28.930 I. **Wang, F.**, Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. Laibach 1893.

34.411 I. **Weitbrecht, W.**, Praktische Geometrie. Stuttg. 1901.

29.022 I. **Wellisch, S.**, Die Berechnungen der praktischen Polygonometrie. Wien 1893.

15.465 I. **Werner, C.**, Die Tacheometrie. Wien 1873.

26.075 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1883.

29.017 I. **Wessely, V.**, Die Catastral-Vermessung von Bosnien u. Hercegovina. Pécs 1893.

6853 I. **Westberg, H.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Geodäsie. Mitau 1850.

184 II. **Wilcke, Ch. H.**, Unterricht von Landes-Vermessungen. Frankf. 1765.

6401 I. **Winkler v. Brückenbrand, G.**, Die praktische Geometrie. 3. Aufl. Wien 1846. Text u. Taf. in 1 Bd.

9367 I. —— Systemat. Abhandlung ü. d. Pothenot'sche Aufgabe. Wien 1843.

13.498 II. V. | **Woelfer, M.**, Gründliche Anweisung zur praktischen Forst- u. Feldmesskunst. Leipz. 1828. Text u. Atlas.
20.801 I. | **Zajiček, F.**, Lehrbuch der praktischen Messkunst. Wien 1882.
23.829 I. | **Zeeb, H.**, Die Feldbereinigung. Stuttg. 1886.
20.157 I. | **Zeitschrift** für Vermessungswesen, herausg. v. Spielberger (später v. Jordan). München 1872—. Bd. 1 ff.
2437 I. | **Ziak, J. E.**, Tellurographische Vorschläge verschiedener Messungsmethoden. Troppau 1818.
13.984 I. | **Zobel, J. G.**, Anleitung zum genauen Triangulieren mit dem Messtische. München 1817.

## *Principien der Messkunde.*

12.568 II. | **Beiträge, Metronomische**, herausg. v. W. Förster. Berlin 1878—. Nr. 1-7 u. N. F. 1 ff.
9867 I. | **Berchtold, J. A.**, Das Maassensystem der Natur. Berlin 1865.
4506 II. | **Bessel, F.W.**, Darstellung d. Untersuchungen u. Maassregeln 1835-38 durch d. Einheit d. preuss. Längenmaasses veranlasst. Berlin 1839.
34.402 I. | **Bigourdan, G.**, Le système métrique des poids et mesures. Paris 1901.
16.365 I. a. | **Broch, O. J.**, Beretning om den internationale metercommissions møde i Paris 1872. Christiania 1874.
16.365 I. | —— Vägt sammenligninger af kilogrammer og af de norske normaler for vaegt. Christiania 1873.
32.812 II. | **Burattini, T. L.**, Misura universale. W Krakowie 1897.
17.537 II. | **Burg, A. Frh. v.**, Das metrische Mass- u. Gewichtssystem. 3 Vorträge. Wien 1871-72.
33.779 I. | —— Das Pendel als Zeit- u. Längenmass. Vortrag. Wien 1876.
13.564 II. | **Clarke, A. R.**, Comparaisons of the standards of length of England, France, Belgium, Prussia, Russia, India etc. Lond. 1866.
27.273 II. | **Comptes-rendus** des séances des conférences générales des poids et mesures. Paris 1890—. Année 1 ff.
3463 I. | **Dove, H. W.**, Über Maass u. Messen. 2. Aufl. Berlin 1835.
188 II. | **Hauff, J. C. F.**, Darstellung eines natürl. Maass-Systems. Augsbg. 1810.
12.458 II. | **(Herr J. Ph.)**, Über das Verhältniss des Bergkrystall-Kilogrammes, welches das Urgewicht in Oesterreich bilden soll, zum Kilogramme der kais. Archive zu Paris. Wien 1870.
328 I. | **Jervis, T. B.**, Records of ancient science, exemplified in the primitive universal standard of weights and measures. Calcutta 1835.
9165 I. | **Kreutzer, C. J.**, Über die Einführung allgemeiner Masse, Gewichte u. Münzen nebst einer Übersicht der unternommenen Breitegradmessungen. Wien 1863.
**Maassvergleichungen**, herausg. v. Centralbureau der europäischen Gradmessung. Berlin 1872-76. Heft 1 u. 2. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 5. (**12.751 II. I.**)
18.756 I. | **Mann, W. W.**, A new decimal metrical system founded on the earths polar diameter. New-York 1872.
18.756 I. a. | —— A new system of measures, weights and money entitled the linn-base decimal-system. New-York 1871.
17.102 I. | **Procès-verbaux** des séances du comité international des poids et mesures. (Avec Rapports). Paris 1876—. Année 1875/6 ff.
9064 II. | **Rapport** sur les comparaisons, qui ont été faites à Paris en 1859-60 de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le kilogramme prototype des archives impériales par Regnault, Morin et Brix. Berlin 1861. (Beigebunden: G. Karsten's Schreiben über die Vergleichung d. preuss. Platinkilogramme.)
29.739 I. | **Standards** of length and their practical application including the reports of W. A. Rogers, ed. by G. M. Bond. Hartford, Conn. 1887.

**Steinheil, C. A.**, Copie des Mètre d. Archive. (1846.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 4. (**26.111 II.**)

—— Ueber das Bergkrystall-Kilogramm, auf welchem die Feststellung des bayer. Pfundes von 1809 beruht. (1846.) Ebenda. Bd. 4. (**26.111 II.**)

22.849 I. **Tinter, W.**, Das metrische Urmaass u. Urgewicht der österreichischen Regierung. (S.-A.) Wien 1871.

20.129 III. **Travaux** et mémoires du bureau international des poids et mesures. Paris 1881—. Tome 1 ff.

**Voit, E.**, Ueber die Vergleichung von Bergkrystall-Gewichten. (1883.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 14. (**26.111 II.**)

**Wild, H.**, Études métrologiques. St. Pétbg. 1872. In: Mémoires de l'académie de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 18. (**4499 II.**)

6436 I. **(Yates, J.)**, What is the best unit of length? Lond. 1858.

## *Aichen, Visieren, Toisieren.*

**Abhandlungen, Wissenschaftliche**, der kais. Normal-Aichungs-Commission. Berlin 1895—. In: Beiträge, Metronomische, herausg. v. W. Förster. N. F. (**12.568 II.**)

1456 I. **Benzenberg, J. F.**, Der vollkommene Visirmeister. Düsseldorf 1810.

3078 I. **Bleibtreu, L. C.**, Die Visir-Kunst. Karlsruhe 1833.

**Broda, C.**, Bestimmung des Inhaltes von Fässern. Progr. d. Staatsoberrealschule in Karolinenthal. Jahrg. 1879.

7098 I. **Bruckmayr, A.**, Neue Manier des Toisirens. St. Pölten (1850.)

7776 I. **Bruun, S.**, Tafeln für den Inhalt der Fässer. Copenhagen 1797.

9991 I. a. **Helm, E.**, Von geometrischer Abmessung der Erden; item künstliche Visier. Franckfurt 1592.

15.299 I. **Herr, J. Ph.**, Anleitung zum Gebrauche des Stampfer'schen Visirstabes zur Bestimmung des Rauminhaltes von Fässern etc. Wien 1873.

2555 I. **Jäckel, J.**, Zimmentirungslexikon. Wien 1824.

9420 I. **Kattauer, W.**, Raumerhebung der kreisrunden, konischen, ovalen u. viereckigen Hohlgefässe. Brünn 1863.

2459 III. **Kepler, J.**, Auszug auß der uralten Meßekunst Archimedis u. deroselben in Latein außgangener Ergentzung. betr. Rechnung der cörperlichen Figuren, hohler Gefeßen u. Weinfäßer. Lintz 1616.

16.896 I. **Kukovitsch, J.**, Cubische Berechnung zur Ermittelung des Cubikinhaltes der viereckigen, Cylinder- u. conischen Gefässe u. der Fässer. 2. Aufl. Judenbg. 1875.

9688 II. **Maniak, E.**, Tabellen mit den in fertigen Eimern berechneten Rauminhalten von 16680 Gefässen. Miskolcz 1864.

857 I. **Müller, M.**, Versuch den Inhalt der Fässer durch Anwendung der Muschellinie zu finden, aus dem Holländischen. Leipz. 1784.

3878 I. **Neisch, W. & Winckler**, Ausführliche Tabellen für den Quartinhalt der Bottiche u. Fässer. 5. Aufl. Berlin 1837.

**Neovius, A.**, Tafeln zum Gebrauche bei stereometr. Wägungen. (1893.) In: Acta soc. scientiarum Fennicae. Tom. 19. (**25.875 II.**)

6803 I. **Schönbichler, C.**, Der kleine Toisir-Tisch nebst einem Anhang. Pressburg 1852.

1517 I. **Schübler, Ch. L.**, Anleitung zur Cubik-Rechnung u. zu deren Anwendung auf Körper-Ausmessungen; mit einem Nachtrag die Fässer-Berechnung betreffend. Stuttg. 1816-17.

4489 II. **Seidemann, G. F.**, Tabellarische Uebersicht zur Inhaltberechnung der Kugelkessel. Leipz. (1839.)

Seidler, F., Anleitung zur Berechnung u. Construction der Fässer. Weimar 1858. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 239. (5460 I.)

4092 I. —— Tabellen zur Inhaltsbestimmung der Kugelkessel. Quedlinbg. 1837.

33.374 I. V. Sergent, E., Traité pratique et complet de tous les mesurages, métrages, jaugeages de tous les corps. 8. éd. Paris 1885-91. 2 tomes et Atlas.

1361 I. Späth, J. L., Abhandlung von runden, ovalen, Ey- und Polygonal-Fässern. Nürnbg. 1794.

1419 I. —— Die Visier-Kunst. Nürnbg. 1810.

1360 I. —— Practische Anweisung allerley Arten von Gefässen zu visieren. 2. Aufl. Nürnbg. 1796.

16.608 I. Štupica, J., Tausendtheiliger Berechnungsschlüssel nach Liter u. Centimeter zur Erhebung der Flüssigkeit in Gefässen. Laibach 1875.

9766 I. Tisch, A., Berechnungsschlüssel zur Ermittlung des Flüssigkeitsinhaltes in nicht ganz vollen Fässern. Graz (1865.)

11.784 I. Tschann, Das Toisiren zum Berechnen des Inhaltes der Flächen u. Körper. Wien 1869.

3461 I. Unger, E. S., Anleitung zu Auflösung aller Aufgaben, bei Berechnung des Inhalts der verschiedenen Bottiche. Leipz. 1835.

Voigt, O., Fabrikation, Berechnung u. Visiren der Fässer, Bottiche u. anderer Gefässe. Wien 1893. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 201. (16.573 I.)

4347 I. V. Wagner, C. F., Anleitung zur Ausmittlung der Grösse verschiedenartig geformter Gefässe. Dresden 1838. Text u. Tafeln.

## 3. Nivellieren und Höhenmessen.

4280 I. Bachmann, F., Die Theorie u. Praxis des Nivellirens. Weimar 1838.

1146 II. Baeyer, J. J., Nivellement zwisch. Swinemünde u. Berlin. Berlin 1840.

15.921 II. Bauernfeind, C. M. v., Beobachtungen über die Eigenschaften u. die praktische Verwerthung der Naudet'schen Aneroidbarometer. München 1874.

9134 I. —— Beobachtungen über die Genauigkeit barometrischer Höhenmessungen. München 1862.

12.483 II. —— Das bayerische Praecisions-Nivellement. München 1870—. Mitthlg. 1 ff.

19.743 I. —— Das bayerische Präcisionsnivellement u. seine Beziehungen zur europäischen Gradmessung. München 1880.

—— Das bayerische Präcisions-Nivellement. Mitthlg. 8. (1892.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 17. (26.111 II.)

21.533 II. —— Neue Beobachtungen über die tägliche Periode barometrisch bestimmter Höhen. München 1883.

999 I. Benzenberg, J. F., Beschreibung eines einfachen Reisebarometers nebst Anleitung zur Berechnung d. Berghöhen. Düsseldorf 1811.

6632 I. —— Das Höhenmessen mit d. Quecksilber-Wage. Düsseldorf 1831.

2045 I. Bertoncelli, J., Descrizione ed uso di una nuova scala al barametro per conoscere le altezze dei luoghi senza calcolo. Verona 1817.

21.385 I. Biot, J. B., Tafeln zur Berechnung barometrischer Höhenmessungen erweitert v. H. Kiefer. Tiflis 1878.

5245 I. Bruff, P., A treatise on engineering field-work: levelling. Lond. 1842.

27.714 I. **Czuber, E.**, Die Reduction geometrischer Nivellements wegen der Veränderlichkeit der Schwerkraft. Prag 1892.

18.037 I. **Duplessis, J.**, Traité du nivellement. Paris 1877.

12.486 I. **Eickemeyer, F.**, Das Massen-Nivellement u. dessen praktischer Gebrauch. Leipz. 1870.

12.007 I. **Elschnig, A.**, Kurzgefasste Anleitung zu barometrischen Nivellirungen mit Quecksilber- u. Metallbarometern. Salzbg. 1869.

7822 I. **Fontana, G.**, Delle altezze barometriche. Pavia (1771.)

10.675 I. **Fuchs, W.**, Über den Einfluss der Gestalt des Terrains auf die Resultate barometr. u. trigonometr. Höhenmessung. Wien 1843.

10.670 I. **Galbraith, W.**, Barometric tables for the use of engineers. Edinburgh 1833.

23.248 II. **General-Nivellement** von Livland, herausg. von der k. livländischen ökonomischen u. gemeinnützigen Societät. Dorpat 1877-83. Heft 1-4. (n.m.e.)

199 II. **Gilly, D.**, Anleitung zur Anwendung des Nivellirens bei der Landeskultur. Berlin 1801.

3367 I. **Gintl, J. W.**, Das Höhenmessen mit dem Thermometer. Wien 1835.

5168 I. **Gruithuisen, F.**, Neue einfache trigonometrische Methode, die Höhen der Berge zu messen, durch Auffindung der wahren terrestrischen Refraction. München 1842.

19.163 I. **Haas, C.**, Über Höhenaufnahmen: Organisation, Betrieb u. Kosten derselben. Stuttg. 1878.

20.211 I. **Hartl, H.**, Die Höhenmessungen des Mappeurs. Wien 1876.

23.182 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1884. 2 Thle.

12.167 I. **Herzog, E.**, Praktische Anleitung zum Höhenmessen mittelst Dosenbarometer. Pest 1870.

20.500 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1873.

33.434 I. **Heussi, J.**, Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. Leipz. 1863.

10.713 I. **Hierl, J. E.**, Tafeln zu Höhenmessungen mit dem Barometer. Aschaffenbg. 1829.

27.685 II. **Höhenbestimmungen, Trigonometrische**, in Nieder-Österreich, aus den Triangulirungs-Elaboraten des Katasters, herausg. v. k. k. Finanz-Ministerium. Wien 1872.

12.336 I. **Höltschl, J.**, Das Höhenmessen mit Metallbarometern. Wien 1870.

13.843 I. —— Die Aneroide v. Naudet & Goldschmid u. ihre Leistungsfähigkeit beim Höhenmessen. Wien 1872.

5394 II. **Hoffmann, C. & G. Salzenberg**, Trigonometrisches Nivellement der Oder. Berlin 1841.

2319 I. **Hogrewe, J. L.**, Prakt. Anweisung zum Nivelliren. Hannover 1800.

3776 I. **Jahn, G. A.**, Hypsometrische Tafeln nebst Reductionstabellen für Barometerbeobachtungen. Leipz. 1832.

25.708 I. **Instructions** préparées par le comité du nivellement (de la France) pour les opérations sur le terrain. Paris 1889.

23.726 I. **Jordan, W.**, Barometrische Höhentafeln. 2. bis 35° erweiterte Aufl. Stuttg. 1886.

30.616 I. —— Barometrische Höhentafeln für Tiefland u. für grosse Höhen. Hannover 1896.

10.288 I. —— Die trigonometrische Höhenmessung. Stuttg. 1866.

2918 II. **Klein, A.**, Tabellen zur Berechnung der Höhenunterschiede aus gleichzeitig beobachteten Barometerständen. München 1831.

3696 I. **Klein, C. A. v.**, Neue höchst einfache Methode Berge, Gebäude u. andere Gegenstände zu messen. Mainz 1836.

10.723 I. **Klopps, M.,** Tafeln zur schnellen Bestimmung der Höhenunterschiede aus correspondirenden Barometer-Beobachtungen. Hermannstadt 1857.

18.203 I. **Koppe, C.,** Die Aneroid-Barometer v. J. Goldschmid u. das barometrische Höhenmessen. Zürich 1877.

6450 II. **Kořistka, C.,** Studien über die Methoden u. die Benützung hypsometrischer Arbeiten, nachgewiesen an den Niveauverhältnissen der Umgebungen von Prag. Gotha 1858.

7284 II. **Leo, W.,** Theor.-prakt. Anleitung zum Nivelliren. Weimar 1846.

1775 I. **Lindenau, B. v.,** Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements et des mesures des hauteurs par le baromètre. Gotha 1809.

1435 II. **Littrow, J. J. (v.),** Ueber Höhenmessungen durch das Barometer. Wien 1823.

10.659 I. **(Lori, M. v.),** Tabellen zum Gebrauch bei Höhenmessungen mit dem Barometer. Freyburg 1811.

24.272 I. **Lowe, E. J.,** Barometrical table for the reduction to the mean sea level of the readings of the barometer from 2 feet to that of 400 feet &c. London 1857.

10.654 I. **(Marmont, A. F. L. de),** Tables hypsométriques pour servir à déterminer les hauteurs relatives au moyen du thermomètre (publ. par H. J. Schiel). Vienne (1836).

13.273 I. **Mayer, E.,** Tiefenmessungen, ein Beitrag zur Geodäsie. Wien 1871.

1487 I. **Mayer, J. T.,** Physikalisch-mathematische Abhandlung über das Ausmessen der Wärme in Anwendung auf das Höhenmessen mit dem Barometer. Frankfurt 1786.

1021 I. **Meinert, F.,** Anweisung zum Nivelliren u. Profiliren. Halle 1801.

7544 II. **Mitis, F. v.,** Das Nivellement mit einem neu erfundenen Instrumente. Wien 1831.

19.439 II. **Moritz, A. & H. Kiefer,** Sammlung von Hilfstafeln zur Berechnung barometr. Höhenmessungeu (deutsch u. russisch). Tiflis 1870.

10.553 I. **Müller, F.,** Graph. Nivelliren oder Beschreibung u. Anwendung eines neuen Perspectiv-Diopters z. graph. Höhenmessung. Prag 1866.

2318 I. **Müller, G. Ch.,** Praktische Abhandlung vom Nivelliren oder Wasserwägen. Göttingen 1799.

21.530 I. **Müller-Köpen,** Über den Gebrauch der Nivellirlatten. Berlin 1883.

18.376 I. **Neumeyer, L.,** Hülfstafeln für barometrische Höhenmessungen. München 1877.

9481 I. **Niessl v. Mayendorf, G.,** Untersuchungen über die Genauigkeit des Nivellirens u. Distanzmessens nach der Stampfer'schen Methode. (S.-A.) Brünn 1864.

14.935 II. **Nivellement** de précision de la Suisse exécuté par la commission géodésique fédérale sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour. Genève 1867-83. Part. 1-10.

18.597 III. **Normal-Höhenpunkt, Der,** für das Königreich Preussen an der k. Sternwarte zu Berlin. Berlin 1879.

11.908 I. **Nowak, Th.,** Das barometrische Höhenmessen mit dem Aneroid. 2. Aufl. Wien 1869.

12.108 I. **Oltmanns, J.,** Hypsometr. Tafeln nach Laplace's Formel. Stuttg. 1830.

1096 I. **Picard, J.,** Abhandlung vom Wasserwägen etc., herausg. von de la Hire, deutsch v. D. Passavant. Berlin 1749.

7717 I. —— Traité du nivellement. Paris 1780.

14.944 II. b. **Plantamour, É.,** Mesures hypsométriques dans les Alpes exécutées à l'aide du baromètre. (Genève 1860.)

8989 I. **Pohl, J. J. & J. Schabus,** Tafeln zur barometrischen Höhenmessung. Wien 1861.

**Präcisionsnivellement, Das,** ausgeführt von dem (preuss.) geod. Institute (1867-75). Berlin 1876. In: Publication des kgl. preuss. geod. Inst. Th. 8. (**12.751 II. I.**)

1858 II. **Prony, G. C. F. M. Riche baron de,** Nouvelle méthode de nivellement trigonométrique. Paris 1822.

2303 II. **Ramond de Carbonnières, L. F. E. baron,** Mémoires sur la formule barométrique de la «Mécaniqne céleste». Clermont-Ferrand 1811.

12.518 III. **Rath, F.,** Bestimmung der Seehöhen von Orten auf graphischem Wege nach Barometer- u. Thermometerständen, neu geprüft v. J. G. Schön. Wien 1870.

15.844 II. **Reinhold, C.,** Anweisung zum praktisch richtigen Nivelliren, bestehend in der Beschreibung eines verbesserten Nivellir-Instrumentes. Berlin 1844.

5365 I. **Rösling, Ch. L.,** Angabe einer einfachen Schrottwage; mit Vorlehren zum Nivelliren. 2. Aufl. Augsbg. 1842.

4850 II. **Rohde, J. Ph.,** Principes du nivellement pour la figure composée de la terre, ayant égard à toutes les différences de la réfraction; avec l'application à l'ellipsoïde osculateur de la France. Halle 1803.

12.210 I. **Rühlmann, R.,** Die barometrischen Höhenmessungen. Leipz. 1870.

15.449 I. **Schell, A.,** Über die Bestimmungen der Constanten der Winkelgleichung des Stampfer'schen Nivellirinstrumentes. (S.-A.) Wien 1872.

9949 I. **Schenkl, K.,** Der Barometer u. seine Benützung vorzüglich als Instrument zum Höhenmessen. 2. Aufl. Brünn 1856.

15.894 I. **Schoder, H. (v.),** Hülfstafeln zur barometrischen Höhenbestimmung. 2. Aufl. Stuttg. 1874.

—— Präcisions-Nivellement publ. von der kgl. Württemberg. Commission für europ. Gradmessung. (1885.) In: Publication der kgl. Württemberg. Commission für europäische Gradmessung (**27.515 II.**)

16.423 II. **Schreiber, P.,** Das Flächennivellement mit Aneroidbarometern ausgeführt auf 5 Sectionen der kleinen Generalstabskarte des Königreichs Sachsen. Leipz. 1875.

17.162 I. II. —— Handbuch der barometrischen Höhenmessungen. Weimar 1877. Text u. Atlas.

**Seibt, W.,** Absolute Höhen der Festpunkte des Gradmessungs-Nivellements zwischen Swinemünde u. Constanz. Berlin 1882. In: Publication d. kgl. preuss. geod. Inst. Thl. 20. (**12.751 II. I.**)

—— Das Mittelwasser der Ostsee bei Swinemünde. Berlin 1881. Ebenda. Thl. 14. (**12.751 II. I.**)

—— Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde. Berlin 1885. Ebenda. Thl. 24. (**12.751 II. I.**)

—— Gradmessungs-Nivellement zwischen Anclam u. Cuxhaven. Berlin 1888. Ebenda. Thl. 21. (**12.751 II. I.**)

—— Gradmessungs-Nivellement zwischen Swinemünde u. Amsterdam. Berlin 1883. Ebenda. Thl. 19. (**12.751 II. I.**)

—— Gradmessungs-Nivellement zwischen Swinemünde u. Konstanz. Berlin 1882. Ebenda. Thl. 11. (**12.751 II. I.**)

—— Präcisionsnivellement der Elbe. Berlin 1878-87. Ebenda. Thl. 9. (**12.751 II. I.**)

29.108 I. **Stampfer, S.,** Das Nivelliren, zugleich 9. (v. F. Lorber) neu bearb. Aufl. der «Theoretischen u. praktischen Anleitung zum Nivelliren». Wien 1894.

16.032 I. —— Theoret. u. prakt. Anleitung zum Nivelliren. Wien 1845.

31.037 I. **Stampfer, S.** Theoretische u. praktische Anleitung zum Nivelliren. 2. Aufl. Wien 1847.

—— Dasselbe. 4. Aufl. 1858. (**16.038 I.**) — 5. Aufl. 1864. (**8381 I.**) — 6. Aufl. v. J. Ph. Herr. 1869. (**11.886 I.**)

12.432 I. **Steinhauser, A.**, Hilfstafel zur Umwandlung von in Wiener Maass angegebenen Höhenzahlen ins Metermaass. Wien 1870.

7939 II. **Struve, F. G. W.**, Ermittelung des Höhenunterschiedes zwischen dem Schwarzen u. Caspischen Meere. St. Petersbg. 1849.

**Stuart, L. C.**, Uitkomsten der rijkswaterpassing. 's Gravenhage. 1888. In: Publications de la commission géodésique Néerlandaise. Tom. 2. (**20.572 II.**)

5586 I. **Suckow, G.**, Die barometrische Hypsometrie. Darmstadt 1843.

2420 I. **Suppan, J. J.**, Die Hypsometrie mittelst physikalischer Beobachtungen. Innsbruck 1834.

6948 I. **Tafeln** zur Abkürzung trigonometrischer Höhenbestimmungen. 2. Aufl. Hannover 1850.

10.650 I. —— zur Berechnung der Berghöhen aus beobachteten Barometer- u. Thermometer-Ständen. (Lithographie.) (München 183*).

20.611 I. **Theile, F.**, Anleitung zu barometr. Höhenmessungen mittels Quecksilberbarometers u. Aneroid nebst Hilfstafeln. Dresden 1882.

12.126 I. **Tinter, W.**, Bestimmung der Höhe des südlichen Thurmes am St. Stefansdome in Wien. (S.-A.) Wien 1875.

332 I. **Trautmannsdorf, S. Graf v.**, Prakt. Nivellir-Unterricht. Prag 1836.

20.856 II. **Vanstandsobservationer** udgivet af den norske gradmaalingskommission. Christiania 1882—. Heft 1 ff.

18.415 II. **Vogler, Ch. A.**, Anleitung zum Entwerfen graphischer Tafeln u. zu deren Gebrauch beim Schnellrechnen, sowie beim Schnellquotiren mit Aneroid u. Tachymeter. Berlin 1877.

15.279 I. —— Über Ziele u. Hilfsmittel geometrischen Präcisions-Nivellements. München 1873.

547 II. **Wiemann, J. G.**, Anleitung zum Höhenmessen mit dem Barometer, nebst den Oltmannischen hypsometrischen Tafeln. Dresden 1820.

2276 I. **Winckler, C. L. G.**, Tafeln zur Berechnung der Höhen aus Baro- u. Thermometer-Ständen. Halle 1826.

1005 I. **Winkler** später **v. Brückenbrand, G.**, Beschreibung eines verbesserten Reise-Barometers nebst praktischer Anleitung zum Gebrauche desselben beim Höhenmessen u. Nivelliren. Wien 1821.

**Zirkel**, Das Thermometer als Hypsometer. Progr. des kgl. Gymnasiums zu Bonn. Jahrg. 1861.

## 4. Markscheidekunst.

17.409 I. **Adriany, J.**, Die Markscheidekunde. 2. Aufl. Wien 1861.

8222 I. **Beer, A. H.**, Lehrbuch der Markscheidekunst. Prag 1856.

505 III. **Beyer, A.**, Gründlicher Unterricht von Bergbau nach Anleitung der Markscheiderkunst. Schneeberg 1749.

8042 II. **Böbert, C. W.**, Der geschwind rechnende Markscheider 2. Aufl. Quedlinbg. 1842.

21.201 I. **Borchers, E.**, Anwendung eines kräftigen Magnets zur Ermittlung der Durchschlagsrichtung zweier Gegenörter. Clausthal 1846.

12.063 I. III. —— Die prakt. Markscheidekunst. Hannover 1870. Text u. Tafeln.

29.770 I. **Brathuhn, O.**, Lehrbuch der praktischen Markscheidekunst. 2. Aufl. Leipz. 1894.

7541 I. **Hecht, D. F.,** Lehrbuch der Markscheidekunst. Freiberg 1829.
2240 I. —— Tafel zur Berechnung der Seigerteifen u. Sohlen für die Länge der flachen Schnur = 1. Freyberg 1814.
132 I. **Kästner, A. G.,** Anmerkungen über die Markscheidekunst. Göttingen 1775.
6392 I. **Kotzura, Th. J.,** Anfangsgründe der Markscheidekunst. Weimar 1848.
3652 II. V. **Lang v. Hanstadt, J.,** Anleitung zur Markscheidekunst. Pesth 1835. Text u. Tafeln.
66 I. **Lempe, J. F.,** Anleitung z. Markscheidekunst. Leipz. 1782-92. 2 Bde.
16.582 I. **Liebenam, A.,** Lehrbuch der Markscheidekunst. Leipz. 1876.
**Markscheidekunst, Die,** u. das bergmänn. Planzeichnen. Quedlinbg. 1845. In: Schauplatz, Neuer, der Bergwerkskunde. Thl. 1. (**6393 I.**)
11.373 I. **Miller-Hauenfels, A. v.,** Höhere Markscheidekunst. Wien 1868.
33.362 I. **Mittheilungen** aus dem Markscheiderwesen, herausg. v. H. Werneke. Freiberg i. S. 1885—. N. F. Heft 1 ff.
7872 I. **Ott, F.,** Hilfstafeln zur Berechnung markscheiderischer Aufnahmen. Wien 1853.
11.301 I. **Sarran, E.,** Manuel du géomètre souterrain. Paris 1868. Text u. Atlas.
**Schmidt, M.,** Die Methoden der unterirdischen Orientirung u. ihre Entwickelung. Progr. d. kgl. techn. Hochschule in München. Jahrg. 1892.
1378 I. **Studer, J. G.,** Beschreibung der verschiedenen Zeichen- u. vorzüglich beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente. Dresden 1811.
34.268 I. **Uhlich, P.,** Lehrbuch der Markscheidekunst. Freiberg i. S. 1901.
**Voith, J. v.,** Vorschläge zur Vervollkommnung der Markscheiderinstrumente. Landshut 1805. In: Magold, M., Mathematisches Lehrbuch. Bd. III. 2. Anhang. (**15.826 I.**)
15.498 I. **Weisbach, J.,** Abriss der Markscheidekunst (mit einem Anhange), herausg. v. O. Choulant. Freiberg 1873-78. (Anhang mit dem Titel: Vorträge über mathem. Geographie 1878.)
8070 II. —— Die neue Markscheidekunst Braunschw. 1851-59. 2 Bde.
18.721 I. **Werner, F. A.,** Markscheidertabellen. Wien 1876.

## 5. Situationszeichnen und Kartographie.

(Einschl. Croquieren, Mappieren, Terrainaufnahme, Landkartenprojectionen.)

979 I. **Anweisung** wie ökonomische u. militärische Situationskarten zu zeichnen sind. (Mit Stichen v. C. Jäck.) 2. Aufl. Leipz. 1814.
17.018 I. **Avezac, M. P. d',** Coup d'œil historique sur la projection des cartes de géographie. Paris 1863.
8186 II. **Bach, H.,** Die Theorie der Bergzeichnung in Verbindung mit Geognosie. Stuttg. 1853.
13.290 I. **Baeyer, J. J.,** Entwurf zur Anfertigung einer Karte von den östlichen Provinzen des Preussischen Staates. Berlin 1868.
18.912 II. **Barré, H. & L. Roussel,** Notice sur les procédés de lever des plans. Paris 1878.
6905 I. **Becker, C. A.,** Das Aufnehmen nach dem Augenmasse. Leipz. 1850.
33.220 II. **Berthaut,** La carte de France 1750-1898. (Paris) 1898-99. 2 tom.
20.000 I. **Bestimmungen** über die Anwendung gleichmässiger Signaturen für topograph. u. geometr. Karten etc. laut Beschluss des Central-Direktoriums d. Vermessungen im Preuss. Staate. Berlin 1880.
15.809 I. **Böhme, A. G.,** Abhandlung, wie ein ganzes Land in einer Karte geographisch vorzustellen. Dresden 1793.

16.342 I. **Braune, M.**, Signaturen-Musterblätter von Plänen etc. Berlin 1875.

166 II. **Bugge, Th.**, Beschreibung der Ausmessungs-Methode bey den Dänischen geographischen Karten. Dresden 1787.

19.442 I. **Crug, C.**, Die Anfertigung forstl. Terrainkarten auf Grund barometr. Höhenmessungen u. die Wegnetzprojectirung. Berlin 1878.

9232 I. **Cybulz, J.**, Anwendung der Plastik beim Unterricht im Terrainzeichnen. 2. Aufl. Leipz. 1861.

9118 I. —— Handbuch der Terrain-Formenlehre. Wien 1862.

12.170 I. **Doergens, R.**, Theorie u. Praxis der geographischen Kartennetze. Berlin 1870. Thl. 1. (n.m.e.)

10.811 III. **Doll, M.**, Anleitung zum Zeichnen u. Ausarbeiten geometrischer Pläne u. topographischer Karten. Carlsruhe 1867.

10.631 I. **Dürrich, F. v.**, Terrainlehre zum Unterricht für Militärzöglinge. Freiburg i. Br. 1857.

8182 I. III. —— Terrain-Zeichnungs-Schule. Stuttg. 1852.

12.668 I. V. **Enthoffer, J.**, Manual of topography and text-book of topographical drawing. New York 1869-70. Text u. Atlas.

545 II. —— Memorial über Ingenieur-Geographen-Wesen u. Verfassung militär-geographischer Kartenwerke. Wien 1856.

31.043 I. **Etzel, F. A. v.**, Terrainlehre. 3. Aufl. Berlin 1850.

**Feller**, Leitfaden für den theoretischen Unterricht im Planzeichnen. Berlin 1855. In: Grundriss für die Vorträge auf der Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. 1. (**12.903 I.**)

—— Leitfaden für den Unterricht im Terrain-Aufnehmen für militärische Zwecke. Berlin 1856. Ebenda. 8. (**12.903 I.**)

19.674 I. **Fialkowski, N.**, Elemente des Situationszeichnens. Wien 1880.

9266 I. **Finck, P.**, Die Situations- u. Terraindarstellung auf dem Standpunkt des neuesten Fortschritts. Stuttg. 1863.

30.360 I. **Fiorini, M.**, Erd- u. Himmelsgloben, ihre Geschichte u. Konstruktion, bearb. v. S. Günther. Leipz. 1895.

20.410 I. III. —— Le projezioni delle carte geografiche. Bologna 1881. Text u. Tafeln.

1840 I. **Fischer, A.**, Auszug aus der Terrainlehre des Moritz v. Gomez. Leitmeritz. (o. J.)

12.331 I. **Fischer, E.**, Der kartogr. Standpunkt der Schweiz. München 1870.

19.417 II. —— Über aequidistante Niveaucurven. Aarau 1869.

27.153 I. **Frischauf, J.**, Beiträge zur Geschichte u. Construction der Karten-Projectionen. Graz 1891.

14.933 II. **Gachard, L. P.**, Notice historique sur la rédaction et la publication de la carte des Pays-Bas Autrichiens par le général comte de Ferraris. (Bruxelles 1843.)

10.432 I. **(Gavenda, A. Baron)**, Der kleine Mappeur. Wien 1867.

29.196 I. **Gelcich, E. & F. Sauter**, Kartenkunde geschichtlich dargestellt. Stuttg. 1894.

10.262 I. **Germain, A.**, Traité des projections des cartes géographiques. Paris (1866).

5223 II. **Gerstenbergk, H. v.**, Das Plan- u. Situationszeichnen. Weimar 1849.

21.798 I. **Gottesheim, L. v.**, Vorträge über die Militär-Mappirung. Ungvár 1882.

15.252 I. **Gretschel, H.**, Lehrbuch der Karten-Projektion. Weimar 1873.

25.582 I. **Hammer, E.**, Über die geographisch wichtigsten Kartenprojektionen. Stuttg. 1889. Ergänzung enthalten in «Zeitschrift für Vermessungswesen.» Jahrg. 1891. (**20.157 I.**)

—— Vergleichung einiger Abbildungen eines kleinen Stücks der ellipsoid. Erdoberfläche. (Karte von S.W.-Deutschland). Halle 1898. In: Acta, Nova. acad. Leop.-Carol. Tom. 71. (**27.220 II.**)

23.492 I. **Herz, N.**, Lehrbuch der Landkartenprojektionen. Leipz. 1885.
8873 I. **Hofbauer, G. v.**, Lehre der Terrain-Darstellung. Wien 1839.
2083 I. **Jamieson, A.**, A treatise on the construction of maps. Lond. 1814.
33.945 I. **Instruction** für die militär. Landesaufnahme. Wien 1887-92. 3 Thle.
8832 II. **Instructionen** für die militärische Zeichnungs-Kanzelei u. militärische Landesaufnahme des k. k. militär-geograph. Institutes. Wien 1849.
131 I. **Jüttner, J.**, Anleitung zum Gebrauche d. Erdkugel. 2. Aufl. Wien 1838.
12.116 I. —— Theoretische u. praktische Anleitung zur Bezeichnung der Netze für Erd-, Himmels- u. Ringkugeln, zur Erzeugung von Kugeln etc. Prag 1833.
32.095 I. **Kahle, P.**, Die Aufzeichnung des Geländes beim Krokieren. Berlin 1896.
28.957 I. —— Landes-Aufnahme u. Generalstabskarten. Berlin 1893.
8475 I. **Keferstein, J. F.**, Anfangsgründe zu praktisch geometrischen Zeichnungen zur Anfertigung von Charten. 2. Aufl. Wien 1785.
5476 I. **Klein, C. A. Frh. v.**, Die Chorographimetrie, d. i. Vereinigung der Zeichenkunst mit der Geometrie. 4. Aufl. Mainz 1842.
21.426 I. **Kleinschmidt, E.**, Die wichtigsten Karten-Projectionen. Wien 1883.
628 I. **(Kocziczka, W. v.)**, Praktische Anleitung zur militärischen Aufnahme. 2. Ausg. Olmütz 1856.
12.589 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1870.
1264 I. **Kratzenstein, F. W.**, Anweisung alle in der ausübenden Geometrie vorkommenden Risse richtig zu entwerfen. Nürnbg. 1799.
13.384 II. **Krone, Th.**, Uebungsstücke zum Planzeichnen. 3. Aufl. Goslar (1853).
1249 II. V. **Lehmann, J. G.**, Die Lehre der Situationszeichnung. 3. Aufl. Dresden 1820. Text u. Tafeln.
30.792 I. **Leitfaden** der Terrainlehre u. à la vue Aufnahme. Brünn 1839.
2622 I. **Lenker, M.**, Anleitung zur mathematischen Erdbeschreibung, zur Zeichnung der Land- u. Seecharten etc. Wien 1818.
6463 I. **Littrow, J. J. (v.)**, Chorographie oder Anleitung Land-, See- u. Himmelskarten zu verfertigen. Wien 1833.
11.774 I. **Lüdde, J. G.**, Die Sonne im Dienste der Kartographie. Berlin 1868.
8871 I. **Mackeldey, F.**, Das praktische Aufnehmen mit dem Croquirtische. Cassel 1854.
12.237 I. II. **Maes, C.**, Traité de topographie et de reproduction des cartes au moyen de photolithographie par A. Hannot. (Avec atlas.) Bruxelles 1870. Text u. Atlas.
18.142 I. **Marcks & Balke**, Das Terrain-Relief, seine Aufnahme u. Darstellung unter Beifügung einer Tachymeter-Tabelle. Berlin (1876).
24.886 I. **Mausser, J.**, Anleitung z. Anfertigung von Kartenskizzen. Wien 1887.
28.408 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1892.
21.052 I. **Mittheilungen** des k. k. Militär-geogr. Institutes. Wien 1881—. Bd. 1ff.
20.404 I. **Möllinger, O.**, Lehrbuch der wichtigsten Kartenprojectionen. Zürich 1882.
19.504 II. **Moinot, J.**, Levés de plans à la stadia: Notes pratiques pour études de tracés. Périgueux 1865.
763 I. **Müller, F. Ch.**, Beschreibung einer neuen Art Plans aufzunehmen u. zu verzeichnen. Frankfurt 1775.
767 I. —— Theoret.-prakt. Abhandlung über das Aufnehmen u. Zeichnen der Situations-Charten nach blossem Augenmasse. Münster 1778.
9273 I. **Musterblätter** zum topographischen Zeichnen nach den Bestimmungen des kgl. preuss. Generalstabes. Berlin 1863.
13.364 I. III. **Muszynski, C. & E. Přihoda**, Die Terrainlehre vom militärischen Standpunkte. Wien 1872. Text u. Atlas.
657 I. **Netto, F. A. W.**, Lehrbuch der Geostereoplastik. Berlin 1826.
28.749 III. **Novotný, F.**, Základy rýsování situačního a terrainího. V Praze 1892.

**Perrot, A. M. & L*****, Nouveau manuel pour la construction et le dessin des cartes géographiques. Paris 1847. In: Collection de manuels Roret. Tom. 62. (**4227 I.**)

**Peucker, C.**, Schattenplastik u. Farbenplastik. Wien 1898. In: Studien, Kartographische. Thl. 1. (**32.856 I.**)

**Pretsch v. Lerchenhorst, R.**, Kartenprojectionen. Progr. der k. k. Realschule in Elbogen. Jahrg. 1897 u. 1898.

13.393 I. **Rath, J.**, Beiträge zur Vereinfachung u. Verbesserung der Situations-Zeichnung. Hermannstadt 1828.

20.354 I. **Reitzner, V. v.**, Die Terrainlehre. 3. Aufl. Wien 1879-80. Text u. Atlas.

2608 I. **Reuter, A. P.**, Vollständiges Handbuch der mathem. Geographie mit einer Darstellung von Construktion der Charten etc. Mainz 1828.

3335 II. **Rockstroh, H.**, Anweisung zum Zeichnen d. Landkarten. Berlin 1834.

16.310 I. **Rośkiewicz, J.**, Die Kartographie in Oesterreich 1750-1873. 2. Aufl. Wien 1875.

21.646 I. —— Direkte Reduktion der Militärmappen zu Karten kleineren Massstabes. Wien 1879. Text u. Atlas.

15.294 I. —— Terrain-Darstellung mit Rücksicht auf zu erzielende Einheitskarten. Wien 1873.

**Ruge, S.**, Die Entwickelung der Kartographie von Nordamerika bis 1570. Gotha 1892. In: Mittheilungen aus J. Perthes geographischer Anstalt. Ergzbd. 23. Nr. 106. (**8724 II.**)

12.313 I. **(Sacken, A. v.)**, Über Karten u. Pläne. Wien 1870.

8590 I. **Scheda, J.**, Leitfaden zum Gebrauche der Situations-Zeichnungsschule. Wien 1854.

8180 I. V. **Schele, A. v.**, Das Aufnehmen des Terrains. 2. Ausg. Stuttg. 1852.

26.601 I. **Schikofsky, C.**, Reproductions-Methoden zur Herstellung von Karten. Wien 1890.

2163 V. **Schlieben, W. E. A. v.**, Situations-Zeichenschule. Leipz. 1820.

11.817 I. **(Schmidburg, R. Baron)**, Grundzüge einer physikalisch-vergleichenden Terrainlehre. 2. Aufl. Wien 1869.

16.937 I. **Situations-Zeichenschlüssel, Neuer**, für Militärs. 3. Aufl. Wien 1876.

1981 I. **Soulas, A. L.**, La levée des plans et l'arpentage rendus faciles. 2. éd. Paris 1820.

8231 I. **Steinhauser, A.**, Grundzüge der mathem. Geographie u. Landkartenprojection. Wien 1857.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1880. (**19.866 I.**) — 3. Aufl. 1887. (**30.970 I.**)

27.712 II. **Steinmann, Th.**, Kegelprojectionen (von Griechenland, Europa, Afrika u. Asien). (1845.)

27.713 III. —— Umgebung des Hallstätter Sees. (1845.) 1 Blatt. (Schülerarbeit unter Stampfer's Leitung.)

1305 I. **Stoll, E.**, Vorschriften zum Situations-Zeichnen. Stuttg. 1812.

17.136 I. **Streffleur, V. v.**, Allgemeine Terrainlehre, bearb. v. A. Neuber. Wien 1876. Bd. 1. (n.m.e.)

7652 I. —— Das Landkartenwesen in Österreich. Wien 1853.

11.440 I. —— Mittel zur Ausführung der Bergzeichnung. Leipz. 1868.

**Streissler, J.**, Über geographische Kartenprojectionen. Progr. der k. k. Staats-Unterrealschule in Graz. Jahrg. 1883.

25.145 I. **Struve, H.**, Landkarten, ihre Herstellung u. ihre Fehlergrenzen. Berlin 1887.

32.856 I. **Studien, Kartographische.** Wien 1898—.

4231 I. **Sydow, A. v.**, Das Planzeichnen, die Anwendung der Messinstrumente u. das militär. Aufnehmen u. Croquiren. Berlin 1838.

7472 I. **Terraenzeichnung, Die plastische,** inbes. für Militärs. Wien 1841.

24.760 I. **Tissot, A.**, Die Netzentwürfe geographischer Karten. Stuttg. 1887.

20.218 I. —— Mémoire sur la représentation des surfaces et les projections des cartes géographiques. Paris 1881.

31.054 I. **Umann, L.**, Die Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie 1:75000, eine kartographische Studie. Wien 1891.

25.712 I. **Umlauft, F.**, Kleiner Schlüssel zum Verständniss der Landkarten. Wien 1889.

12.524 II. III. **Unschuld, W.**, Leitfaden zur darstellenden Statistik auf topographischen Karten. Hermannstadt 1859. Text u. Atlas.

23.020 I. —— Terrainlehre. Wien 1884.

10.797 I. **Waldstätten, J. Baron**, Die Terrainlehre. Wien 1868.

21.692 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1874.

9203 I. **Wanka, J. v.**, Gemeinfassliche Theorie der Terrain-Darstellung. Wien 1862.

11.542 I. —— 2. Aufl. Wien 1867.

8226 III. **Wastler, J. & F. Glanz**, Vorlegeblätter für das Situationszeichnen. Wien (1856-57.)

8788 I. **Wedell, H. v.**, Das militärische Aufnehmen. Berlin 1860.

8789 I. —— Theorie des Planzeichnens. Berlin 1860.

21.898 I. **Wenz, G.**, Die mathematische Geographie in Verbindung mit der Landkartenprojection. München 1883.

13.436 I. —— Die Theorie d. Landkarten- u. Planzeichnens. München 1871.

13.866 I. **Wichura, A.**, Das militärische Planzeichnen u. die Militär-Kartographie. Berlin 1872.

2327 I. **Winkler, (später v. Brückenbrand), G.**, Theoretisch-praktische Anleitung zur Berg-Situations-Zeichnung. Wien 1823.

**Woodward, R. S.**, Formulas and tables to facilitate the construction and use of maps. Washington 1889. In: Bulletin of the Unit. States geolog. survey. Tom. 8. No. 50. (**26.033 I.**)

19.094 I. **Zaffauk, J.**, Compendium kartographischer Signaturen. Wien 1878.

13.362 I. —— Elementare u. angewandte Terrainlehre. Znaim 1869.

—— Militär-Kartographie auf der Wr. Weltausstellung 1873. Wien 1873. In: Ausstellungs-Bericht, Offic. Heft 35. (**16.505 I.**)

15.705 I. —— Populäre Anleitung für die graph. Darstellung des Terrains. 2. Aufl. Wien 1873.

13.841 I. —— Populäre Anleitung zum Plan- u. Karten-Lesen sammt Terrain-Lehre. Wien 1872.

12.286 II. **Ziegler, J. M.**, Ueber das Verhältniss der Topographie zur Geologie bei Darstellung von Gebirgskarten. Text zur Karte des Unter-Engadins. Winterthur 1869.

23.050 I. **Zöppritz, C.**, Leitfaden der Kartenentwurfslehre. Leipz. 1884.

32.872 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. v. A. Bludau. Leipz. 1899—.

## 6. Geodätische Instrumente.

2553 I. II. **Adams, G.**, Geometrische u. graphische Versuche, oder Beschreibung der mathem. Instrumente, übers. v. J. G. Geissler. Leipz. 1795. Text u. Tafeln.

2150 I. **Artur, J. F.**, Description, théorie et usage du cercle de réflexion de Borda. Paris 1824.

6816 I. **Aschauer, J. v.**, Beschreibung eines neuen einfachen Nivellir-Instrumentes. Grätz 1836.

| | |
|---|---|
| 15.375 II. | **Bauernfeind, C. M. (v.)**, Ein Apparat zur mechanischen Lösung der nach Pothenot, Hansen u. And. benannten geodätischen Aufgaben. (S.-A.) München 1871. |
| 7149 I. | —— Theorie u. Gebrauch des Prismenkreuzes. München 1851. |
| 911 III. | **Bienewitz, P. (Apianus)**, Instrumentbuch. (Ingolstadt 1533.) |
| 31.088 II. | **Bion, N.**, Neueröffnete mathematische Werck-Schule, übers. v. J. G. Doppelmayr. 4. Aufl. Nürnbg. 1741. 3 Thle. in 1 Bde. |
| 760 I. | **Brander, G. F.**, Beschreibung eines neu erfundenen Distanzenmessers. Augsbg. 1781. |
| 3562 II. | **Breithaupt, F. W.**, Magazin der neuesten mathem. Instrumente (des Breithaupt'schen) Institutes in Cassel. Cassel 1827-76. Heft 1-6. |
| 11.857 I. | —— Sammlung von Zeichnungen mathematischer u. physikalischer Instrumente (aus dem Breithaupt'schen Institute in Cassel). 6. Aufl. Cassel 1867. |
| 1228 II. | **Crelle, A. L.**, Vom Cathetometer, einem neuen Winkelmessinstrumente. Berlin 1817. |
| 25.323 I. | **Decher, O.**, Die Prismentrommel. 2. Aufl. München 1888. |
| 26.602 I. | —— Neues Nivellirinstrument zum Messen von Neigungen, Distanzen u. Höhen. München 1890. |
| | **Doležal, E.**, Über einige neue photogrammetr. Instrumente. Wien 1900. In: Correspondenz, Photograph. Jahrg. 1900. (13.247 **I.**) |
| 18.052 I. | **Doll, M.**, Die Nivellirinstrumente. Stuttg. 1876. |
| 1225 II. | **Eckhardt, Ch. L. Ph.**, Neuer Repetitionstheodolit v. H. Rössler. Darmstadt 1813. |
| 7271 I. V. | **Engelbreit, K.**, Die Instrumente der Geodäsie u. der Hydrometrie. Nürnbg. 1852. Text u. Atlas. |
| 15.624 I. | **Fallon, L. A.**, Beschreibung eines einfachen Instruments zur Erleichterung des Situations-Details, herausg. v. Zach. Gotha 1802. |
| 7841 II. | **Faulhaber, J.**, Mathematici tractatus continentes novas geometricas et opticas instrumentorum inventiones latino versi per J. Remmelinum. Francofurti 1610. |
| 21.047 I. | **Fennel, O.**, Die Wagner-Fennel'schen Tachymeter. Cassel 1882. |
| 32.612 I. | **Fuhrmann, A.**, Die Nivellirinstrumente. Leipz. 1895. |
| 32.611 I. | —— Über einige geodätische Instrumente, deren Libellen u. Fernrohre. Leipz. 1895. |
| 2043 I. | **Gozzi, L.**, Trattato sul maneggio della tavoletta Pretoriana. Napoli 1820. Parte 1. |
| 9350 I. | **Günther, G.**, Tachymeter, Tachymetrie, Tachygraphie. Linz 1862. |
| 13.370 I. | **Heather, J. F.**, Mathematical instruments. Lond. 1870-71. 3 vol. |
| 9072 I. | **Hunäus, G. Ch. K.**, Die geometrischen Instrumente. Hannover 1860. |
| 16.340 I. | **Jähns, R.**, Der Viel-Messer, ein neues Feldmesserinstrument. Berlin 1874. |
| 12.424 I. | **Kayser, E.**, Abhandlungen: I. Construction u. Theorie eines Marine-Distanzmessers. II. Untersuchung des Mondes hinsichts seiner ellipsoidischen Gestalt. Danzig 1869. |
| 19.803 I. | **Klein, F.**, J. Stern's Tachymeter. (S.-A.) Wien 1880. |
| 9559 I. | **Klöckner, G.**, Der Distanzmesser. Wien 1862. |
| 183 II. | **Körte, F.**, Der Katholikometer, ein Instrument für praktische Feldmesskunst. Berlin 1815. |
| 9847 I. | **Koller, M.**, Beitrag zur Theorie der Röhren-Libelle. Brünn 1864. |
| 8010 I. | **Kotzura, Th. J.**, Erste Anleitung im Operiren mit den gebräuchlichsten Messinstrumenten. Leipz. 1847. |
| 17.096 I. | **Kreuter, F.**, Das neue Tacheometer aus dem Reichenbach'schen Institute in München. Brünn 1876. |
| 25.148 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Brünn 1888. |

**Kupka, P. F.**, Geodätische Instrumente auf der Weltausstellung in Philadelphia. (1877.) In: Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia, 1876. Bd. 1. (**18.040 I.**)

12.060 I. **Leroyer, G. A.**, Niveau-graphomètre-équerre. 2. éd. Paris 1864.

7726 I. **Messtisch, Der verbesserte**, für Freunde der praktischen Geometrie. Frankfurt 1789.

3987 I. **Meyer, M.**, Beschreibung eines neuen Entfernungsmessers. Berlin 1837.

15.233 I. **Nolan**, Le télémètre, appareil à mesurer les distances. Paris 1872.

**Oudemans, J. A. C.**, Vergleichung der Maassstäbe des Repsold'schen Basismessapparates mit dem Normalmeter. (1875.) In: Triangulation, Die, von Java. Abthlg. 1. (**17.087 III.**)

10.632 II. **Perez, F.**, Tri-Lichanon goniarithmetron i. e. Triplindex angulonumerans. Florentiae 1781.

8792 I. **Place, F.**, Über die Prüfung der Glas-Mikrometer. Berlin 1860.

15.623 I. **Posener, J. P.**, Anweisung zum Gebrauche des neuverbesserten Berechnungs-Apparates zur Berechnung u. Vertheilung geometrischer Aufnahme. Wien 1823.

**Reinhertz, C.**, Mittheilung einiger Beobachtungen ü. die Schätzungsgenauigkeit an Massstäben, insbes. an Nivellirscalen. Halle 1894. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 62. (**27.220 II.**)

691 I. **Ressel, J.**, Entwurf eines Distanzmessers. Wien 1820.

**Robertus Anglicus**, Der Tractatus quadrantis in deutscher Übersetzung aus dem Jahre 1477, herausg. v. M. Curtze. (1900.) In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 9. (**8427 I.** Jahrg. 44. Suppl.)

5896 I. **Romershausen, E.**, Das Reductionsniveau, ein Messinstrument, welches bei unebenem Terrain die gemessenen Linien unmittelbar auf den Horizont reducirt. Halle 1848.

8869 I. —— Spiegel-Niveau, ein Instrument zum Wasserwägen. Leipz. 1842.

15.596 I. **Rośkiewicz, J.**, Der grafische Höhen- u. Latten-Distanzmesser. Wien 1873.

15.795 I. **Rüdgisch, R. v.**, Der Breithaupt'sche Normal-Menselapparat. Cassel 1874.

11.415 I. —— Die neueren Breithaupt'schen Messtisch- u. Kippregel-Constructionen. Cassel 1868.

16.106 I. —— Instrumente u. Operationen der niederen Vermessungskunst. Cassel 1875. 2 Abthlgn.

23.211 II. **Salmoiraghi, A.** Aperçu sur les nouveaux tachéomètres dits les cleps. Milan 1884.

10.091 I. **Samec, J. W.**, Das Universal Messinstrument u. dessen Distanzlattenscala. Hermannstadt 1864.

10.133 III. **Sammlung** von Abbildungen hervorragender Instrumente, welche aus der Werkstätte des k. k. polytechnischen Institutes in Wien hervorgegangen sind. Bl. 1-3. Enthält: I) Theodolith. II) 6" Refractor. III) 3' Meridiankreis.

20.610 I. **Schell, A.**, Der Einschneide-Transporteur v. V. v. Reitzner. Wien 1882.

1512 I. **Schiereck, J.**, Beschreibung eines neuen Winkelmessers. Giessen 1813.

20.012 I. **Schlesinger, J.**, Der geodätische Tachygraph u. der Tachygraph-Planimeter. Wien 1877.

26.645 I. —— Der geodätische Tachygraph, der Tachygraph-Planimeter, ein Coordinaten-Auftrag-Apparat etc. Wien 1890.

28.633 I. **Schneider. E.**, Der Distanzmesser erfunden u. konstruirt (vom Verfasser). Wien 1877.

6242 I. **Schneitler, C. F.**, Die Instrumente u. Werkzeuge der höheren u. niederen Messkunst. Leipz. 1848.

21.659 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipz. 1861.

14.099 I. **Stambach, J. J.,** Der topographische Distanzenmesser u. seine Anwendung. Aarau 1872.
29.814 I. **Starke, G.,** Hilfs-Tafeln für Instrumente mit Mess-Schraube v. Stampfer & Starke. Wien 1894.
23.288 I. —— Logarithmisch-tachymetrische Tafeln für den Gebrauch der logarithmischen Tachymeter nach Patent Tichý & Starke. Wien 1885.
18.425 I. **Szczepaniak, J.,** Universal-Nivellir-Instrument als Tacheometer. Wien 1878.
2247 I. **Teleki, F. Graf,** Die Spiegel-Scheibe zur Messung terrestrischer Winkel. Wien 1817.
33.593 I. **Thiéry, E.,** Des instruments topographiques. Nancy 1900.
19.588 I. **Tinter, W.,** C. Wagner's Tachygraphometer. (S.-A.) Wien 1876.
14.176 I. —— Das Schraubenmikroskop (Ablesemikrosk.) (S.-A.) Wien 1872.
—— Der Faden-Distanzmesser. (Berlin 1882.) In: Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrg. 2. (**20.005 II.**)
34.436 I. —— (Gesammelte Aufsätze über geodätische Instrumente. Wien 1869-99.) 3 Abhandlgn. in 1 Bde.
15.490 I. —— G. Starke's Tachymeter. (S.-A.) Wien 1873.
14.108 II. —— Vorträge über Theorie u. Gebrauch geodätischer u. astronomischer Instrumente. (Autographien.) Wien 1871-72.
28.716 III. **Vogler, Ch. A.,** Abbildungen geodätischer Instrumente. Berlin 1892. Tafeln u. Text.
7108 I. **Wiegand, A.,** Der geodätische Messapparat. 2. Aufl. Halle 1848.
15.621 I. **Winkler (später v. Brückenbrand), G.,** Beschreibung eines verbesserten Spiegel-Lineals. Wien 1809.

## *Planimeter.*

31.107 I. **Abdank-Abakanowicz, B.,** Die Integraphen. Leipz. 1889.
24.074 I. —— Les intégraphes. Paris 1886.
25.635 I. **Amsler, J.,** Anwendung des Integrators (Momentenplanimeters.) Zürich 1875.
9019 I. —— Über die mechanische Bestimmung des Flächeninhaltes, der statischen Momente u. der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. Schafhausen 1856.
9006 I. **Bauernfeind, C. M. (v.),** Die Planimeter v. Ernst, Wetli u. Hansen. München 1853.
12.413 I. **Bremiker, C.,** Theorie d. Amsler'schen Polarplanimeters. Berlin 1863.
16.512 I. **Hirn, G. A.,** Théorie analytique élémentaire du planimètre Amsler. Paris 1875.
20.787 I. **Hohmann, F.,** Beschreibung, Theorie u. Gebrauch des Präcisions-Polarplanimeters. Karlsruhe 1882.
23.055 I. —— Das freischwebende Präcisionsplanimeter. Erlangen 1883.
23.053 I. **Klein, F.,** Über Scheiben-Planimeter. (S.-A.) Wien 1884.
29.736 I. **Lanza, G.,** Notes on dynamometers, planimeters, governors and fly-wheels. Boston 1892.
16.066 II. **Nehls, Ch.,** Über den Amsler'schen Polar-Planimeter. Leipz. 1874.
15.788 I. **Reitz, F. H.,** Theorie des Amsler'schen Planimeters. Hambg. 1868.
34.482 I. **Schell, A.,** Allgemeine Theorie des Polarplanimeters. (S.-A.) (Wien 1868).
34.482 I. a. —— Über die Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. (S.-A.) (Wien 1867).
25.382 I. **Stambach, J. J.,** Die Planimeter Coradi. Stuttg. 1889.

18.445 I. **Tinter, W.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Leistungsfähigkeit der in der Praxis hauptsächlich verwendeten Planimeter. (S.-A.) Wien 1877.

19.929 I. —— Hohmann's Praecisions-Polar-Planimeter. Wien 1882.

9906 II. **Trunk, Ch.,** Die Planimeter. Halle 1865. Text u. Taf.

# b) Astronomie.

## *Geschichte und Bibliographie der Astronomie.*

6032 I. **Airy, G. B.,** Abriss einer Geschichte der Astronomie 1800-32, übers. v. C. L. Littrow. Wien 1835.

13.278 I. **Bailly, J. S.,** Geschichte d. neueren Astronomie. Leipz. 1796-97. 2 Bde.

780 I. —— Geschichte der Sternkunde des Alterthums, übers. v. Ch. E. Wünsch. Leipz. 1777. 2 Bde.

19.072 I. **Bessel, F. W.,** Recensionen, herausg. v. R. Engelmann. Leipz. 1878.

**Buchner, O.,** Quellenverzeichnisse zur Literatur der Meteoriten. (1863). In: Kesselmeyer, P. A., Über den Ursprung der Meteorsteine. Anhang. (**15.693 II.**), vgl. **9250 I.**

10.747 II. **Busch, A. L.,** Verzeichniss sämmtlicher Werke v. F. W. Bessel, mit Sachregister. Königsbg. 1849.

25.359 I. **Clerke, A. M.,** Geschichte der Astronomie während des 19. Jahrhunderts, deutsch v. H. Maser. Berlin 1888.

24.459 II. **Delambre, J. B. J.,** Histoire de l'astronomie ancienne. Paris 1817.

25.193 II. —— Histoire de l'astronomie du moyen âge. Paris 1819.

1910 II. —— Histoire de l'astronomie moderne. Paris 1821.

16.816 I. —— Rapport sur les mémoires de (Ch. H.) de Paravey relat. à l'origine chaldéenne des zodiaques etc. (1821). Épernay 1835.

26.703 I. **Epping, J.,** Astronomisches aus Babylon. Freiburg i. Br. 1889.

12.865 I. **Förster, W.,** Die Astronomie des Alterthums u. des Mittelalters. Vortrag. (1861).

**Fragmente, Historisch-astronomische,** aus der oriental. Literatur, herausg. v. A. Wittstein. (1892). In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 6. (**8427 I.** Jahrg. 37. Suppl.)

11.553 I. **Frauenholz, A.,** Das Sonnensystem der Vorzeit. Breslau 1868.

12.988 I. **Frischauf, J.,** Grundriss der theoretischen Astronomie u. die Geschichte der Planetentheorien. Graz 1871.

10.523 I. **Geschichte** der Astronomie (v. C. G. F.). Neue Ausg. Chemnitz 1819. (Angeblich v. A. T. Gersdorf).

14.058 I. **Göbel, C.,** Über Keplers astronomische Anschauungen. Halle 1871.

7155 I. **Gruppe, O. F.,** Die kosmischen Systeme der Griechen. Berlin 1851.

**Gschwandner, S.,** Ptolomäus, Copernicus, Keppler, Newton, Laplace, Kant. Programm des Schotten-Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1859.

**Günther, S.,** Der Wapowski-Brief des Coppernicus u. Werner's Tractat über die Präcession. Thorn 1880. In: Mittheilungen des Coppernicus-Vereins. Heft II/1. (**19.309 I.**)

28.336 I. **Herz, N.,** Fragmente zu einer Geschichte astronomischen Mäcenatenthums in Österreich. Wien 1892.

24.861 I. —— Geschichte der Bahnbestimmung von Planeten u. Kometen. Leipz. 1887—. Thl. 1 ff.

10.705 I. **Hornstein, C.**, Über die neuesten Fortschritte der Astronomie. Wien 1857. Heft 1. (n.m.e.)
20.851 I. **Houzeau, J. Ch.**, Vade-mecum de l'astronomie. Bruxelles 1882.
20.030 II. —— **& A. Lancaster**, Bibliographie générale de l'astronomie. Bruxelles 1882-89. Tome 1. 2.
8179 I. **(Jahn, G. A.)**, Die Astronomie u. die Astronomen seit dem Jahre 1845. Leipz. 1854.
5678 I. —— Geschichte der Astronomie vom Anfange des 19. Jahrhunderts bis zum Jahre 1842. Leipz. 1844. 2 Thle. in 1 Bde.
24.430 I. **Ideler, L.**, Historische Untersuchungen über die astronomischen Beobachtungen der Alten. Berlin 1806.
**Littrow, C. v.**, Privatleistungen auf astronomischem Gebiete. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1859. (**7595 I.**)
3510 I. **Littrow, J. J.**, Geschichte der Entdeckung der allgemeinen Gravitation durch Newton. Wien 1835.
13.439 I. **Maedler, J. H.**, Geschichte der Himmelskunde. Braunschw. 1872-73. 2 Bde.
28.080 I. **Monchamp, Ch.**, Galilée et la Belgique. Bruxelles 1892.
13.122 II. **Oettinger, L.**, Die Vorstellungen der alten Griechen u. Römer über die Erde u. die Himmelskörper. Freiburg 1850.
7668 I. **Olbers, W. & F. W. Bessel**, (Deren) Briefwechsel, herausg v. Ad. Erman. Leipz. 1852. 2 Bde.
10.853 I. **Pfaff, J. W.**, W. Herschels Entdeckungen. Stuttg. 1828.
**Pisko, F. J.**, Newton oder Pascal? Progr. der Ober-Realschule im IV. Bezirke von Wien. Jahrg. 1870.
2193 II. **Poczobut, M.**, Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Denderah. Vienne 1805.
**Ristenpart, F.**, Verzeichniss von 336 Sterncatalogen. Breslau 1901. In: Encyclopädie der Naturwissenschaften. Abthlg. 3. Thl. II. 3/2. (**19.359 I.**)
11.918 I. **Rougemont, F.**, Geschichte der Astronomie, aus dem Französ. v. B. T. Gütersloh 1869.
13.743 I. **Santini, G.**, Sul progresso degli studii astronomici. Venezia 1853.
6557 I. **Schaubach, J. K.**, Geschichte d. griech. Astronomie. Göttingen 1802.
**Schiaparelli, G. V.**, Die homocentrischen Sphären des Eudoxus, des Kallippus u. des Aristoteles, übers. v. W. Horn. (1877.) In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 1. (**8427 I.** Jahrg. 22. Suppl.)
**Schmidt, W.**, Heron von Alexandria, Konrad Dasypodius u. die Strassburger astronomische Münsteruhr. (1898). Ebenda. Heft 8. (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.)
**Suter, H.**, Die Mathematiker u. Astronomen der Araber u. ihre Werke. Leipz. (1900). Ebenda. Heft 10. (**8427 I.** Jahrg. 45.) Suppl.)
**Tannery, P.**, Recherches sur l'histoire de l'astronomie ancienne. Paris 1893. In: Mémoires de la société des sciences physiques de Bordeaux. Sér. IV. tome 1. (**26.167 I.**)
33.199 I. **Thibaut, G.**, Astronomie, Astrologie u. Mathematik (der Inder). Strassbg. 1899.
13.309 I. **Uhlemann, M.**, Grundzüge der Astronomie u. Astrologie der Alten. Leipz. 1857.
6526 I. **Waltenhofen, A. v.**, Astronomie u. Optik in den letzten Decennien. Innsbruck 1862.
9903 I. **West, L. v.**, Wo Newton u. Huygens fehlten? Wien 1865.
**Wolf, R.**, Geschichte der Astronomie. München 1877. In: Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Bd. 16. (**9539 I.**)

# 1. Werke allgemein astronomischen Inhalts.

(Einschl. Himmelsbeschreibungen, Himmelskarten und Himmelsgloben, Sternkarten, Sternkataloge, Mehrheit der Welten.)

5650 II. **Abhandlungen, Astronomische,** herausg. v. H. C. Schumacher. Altona 1823-25. Heft 1-3. (n.m.e.)

10.574 I. **Adams, G.,** Astronomical and geographical essays. 2. ed. Lond. 1790.

31.385 II. **Adams, J. C.,** The scientific papers ed. by W. G. Adams; with a (biographical) memoir by J. W. L. Glaisher. Cambridge 1896-1900. 2 vol.

7590 I. **Airy, G. B.,** Sechs Vorlesungen über Astronomie, aus dem Engl. v. H. Sebald. Berlin 1852.

4671 I. **Arago, F.,** Leçons d'astronomie. 3. éd. Paris 1840.

4176 I. —— Populäre Vorlesungen über Astronomie, übers. v. C. H. Schnuse. Weimar 1838.

**Aratus Solensis,** Phaenomena per M. T. Ciceronem latine reddita, cum supplementis H. Grotii et interpretatione gallica ed. A. G. Pingré. (1786.) In: Manilius, Marcus: Astronomicon libri V ed. A. G. Pingré. Tom. 2. (**13.306 I.**)

16.818 I. **Argelander, F. W. A.,** Anzeige von einer auf der Universitäts-Sternwarte zu Bonn unternommenen Durchmusterung des nördl. Himmels als Grundlage neuer Himmelscharten. Bonn 1856.

**Bailly, Ch. F.,** Manuel d'astronomie. 3. éd. Paris 1830. In: Collection de manuels Roret. Tom. 50. (**4227 I.**)

**Baily, F.,** The catalogues of Ptolemy, Ulugh Beigh, Tycho Brahe, Halley, Hevelius. Lond. 1843. In: Memoirs of the astronom. society of Lond. Vol. 13. (**11.864 II.**)

141 III. **Bassantin, J.,** Astronomia. (Genevae) 1599.

16.470 II. **Bessel, F. W.,** Abhandlungen, herausg. v. R. Engelmann. Leipz. 1875-76. 3 Bde.

5075 II. —— Astronomische Untersuchungen. Königsbg. 1841-42. 2 Bde.

6133 I. —— Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände, herausg. von H. C. Schumacher. Hambg. 1848.

1327 I. **Bode, J. E.,** Betrachtung d. Gestirne u. d. Weltgebäudes. Berlin 1816.

2387 I. —— Erläuterung der Sternkunde. 2. Aufl. Berlin 1793. 2 Bde.

24.161 I. **Bohnenberger, J. G. F.,** Astronomie. Tübingen 1811.

3869 I. **Brandes, H. W.,** Die vornehmsten Lehren der Astronomie in Briefen. Leipz. 1811-16. 4 Thle. in 2 Bdn.

10.445 I. —— Unterhaltungen für Freunde der Physik u. Astronomie. Leipz. 1825-29. Heft 1-3. (n.m.e.)

13.876 I. —— Vorlesungen über die Astronomie. Leipz. 1827. 2 Bde.

32.183 I. **Brenner, L.,** Spaziergänge durch das Himmelszelt. Leipz. 1898.

2684 I. II. **Brückner, J. A.,** Gemeinverständliche Astronomie. Leipz. 1828. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.

7426 I. **Büchlein, Das,** von der Astronomie. Leipz. 1840.

14.171 I. **Bulletin** des sciences mathématiques et astronomiques rédigé par G. Darboux. Paris 1870—. Tom. 1 ff.

11.772 I. **Chambers, G. F.,** Descriptive Astronomy. Oxford 1867.

564 I. **(Clarke, C. C.),** Darstellung des grossen Weltgebäudes in 22 Vorlesungen, nach der 15. Ausg. aus dem Französ. übers. v. A. H. Ch. Gelpke. Ilmenau 1825.

997 I. **Correspondenz, Monatliche,** zur Beförderung der Erd- u. Himmelskunde, herausg. v. F. v. Zach. Gotha 1800-13. Bd. 1-28 u. Reg. (v. J. G. Galle aus dem Jahre 1850).

1725 II. **Delambre, J. B. J.,** Astronomie théorétique et pratique. Paris 1814. 3 Bde.

7713 I. **Derham, W.,** Astro-Theology. Edinburgh 1777.

6123 III. **Desjardins, C.,** Précis d'uranographie: Abriss der Uranographie. Vienne 1847.

6218 I. **Diesterweg, F. A. W.,** Lehrbuch der mathematischen Geographie u. populären Himmelskunde. 3. Aufl. Berlin 1848.

28.083 **Doppelmayr, J. G.,** Globus coelestis exhib. J. G. Puschner. Norimbergae 1728.

**Egidy, H. E. v.,** (Populäre) Himmelskunde. (1843.) In: Hörsaal der Wissenschaft. Bd. 1. (**3347 I.**)

10.512 I. **Encke, J. F.,** Astronomische Abhandlungen. Berlin 1866. 3 Bde.

**Everett, E.,** The uses of astronomy. In: Inauguration of the Dudley observatory. Albany 1856. (**16.863 I.**)

1979 I. **Favre, H.,** Fontenelle et la marquise de G*** dans les mondes. Paris 1821.

20.346 I. **Faye, H.,** Cours d'astronomie de l'école polytechnique. Paris 1881-83. 2 vol.

30.360 I. **Fiorini, M.,** Erd- u. Himmelsgloben, nach dem Ital. v. S. Günther. Leipz. 1895.

19.624 I. **Flammarion, C.** Astronomie populaire. Paris 1880.

10.007 I. —— Die Mehrheit bewohnter Welten, deutsch v. A. Drechsler. Leipz. 1865.

20.423 II. —— Les étoiles et les curiosités du ciel. Paris 1882.

19.308 I. **Förster W.,** Sammlung populärer astronomischer Mittheilungen. Berlin 1878—. Heft 1 ff.

18.065 I. —— Sammlung wissenschaftlicher Vorträge. Berlin 1876—. F. 1 ff.

7340 I. **Fontenelle, B. de,** Dialogen über die Mehrheit der Welten mit Anmerkungen v. J. E. Bode. Berlin 1780.

6627 I. —— Dasselbe. 3. Ausg. Berlin 1798.

7791 I. **Frank, F. A.,** Stereographischer Entwurf des gestirnten Himmels. Grätz 1828.

2680 I. **Frankenheim, M. L.,** Populäre Astronomie in 20 Vorlesungen, nach dem Engl. u. Französ. frei bearbeitet. Braunschw. 1827.

**Frauwallner, J.,** Astrognosie. Progr. der Landes-Oberrealschule in Kremsier. Jahrg. 1897 u. 1898.

31.617 II. **Galilei, G.,** Le opere; edizione nazionale. Firenze 1890—. Tom. 1 ff.

25.692 I. —— Le opere, prima edizione complete (con racconto istor. della vita di G. Galilei da V. Viviani). Firenze 1842-56. 16 vol.

26.927 I. —— Le opere, ristampate sopra la edizione nazionale. Firenze 1890. Vol. 1. (n.m.e.)

2441 I. —— Opere (pubbl. da Bottari). Milano 1808-11. 13 vol.

9218 II. **Gauss, C. F.,** Werke, herausg. von der Gesellschaft der Wissensch. zu Göttingen. Göttingen 1863—. Bd. 1 ff.

4553 I. **Göbel, F. G.,** Lehrbuch der Physik u. Astronomie. Karlsruhe 1839.

22.301 I. **Gretschel, H.,** Lexikon der Astronomie. Leipz. 1882.

8848 I. **Gumpach, J. v.,** Grundzüge einer neuen Weltlehre. München 1860. Bd. 1. (n.m.e.) Auch mit dem Seitentitel: Kritisch-populäre Briefe über die neuere Astronomie.

19.133 I. **Gyldén, H.,** Die Grundlehren der Astronomie. Leipz. 1877.

1396 I. **Haan, F. G.,** Die Gestirne in zwei nach dem Aequator abgetheilten Planisphären. Leipz. 1827. 1 Bd. Text u. 2 Karten.

**Hahn, R.,** Mikrometrische Vermessung des Sternhaufens Σ 762. Leipz. 1891. In: Abhandlungen d. sächs. Ges. d. Wissensch., mathem.-phys. Cl. Bd. 17. (**23.727 II.**)

**Handwörterbuch** der Astronomie, herausg. v. W. Valentiner. Breslau 1895—. In: Encyclopädie der Naturwissensch. Abthlg. 3. Thl. 2. (**19.359 I.**)

10.097 II. **Heis, E.**, De magnitudine relativa numeroque accurato stellarum. Coloniae 1852.

15.073 I. V. —— Neuer Himmels-Atlas. Köln 1872. Text u. Atlas.

7307 I. **Herschel, J. F. W.**, Outlines of astronomy. Philadelphia 1849.

4152 I. —— Populäre Astronomie, übers. v. J. Michaelis. Leipz. 1838.

2348 I. —— Über d. Bau des Himmels, übers. v. J. W. A. Pfaff. Dresden 1826.

1945 I. **Hirzel, G.**, Astronomie de l'amateur. Genève 1820.

4072 V. **Hoffmann, C. F. V.**, Vollständiger Himmels-Atlas. Stuttg. 1835.

33.792 I. **Jahresbericht, Astronomischer,** herausg. v. W. F. Wislicenus. Berlin 1900—. Bd. 1 ff.

13.125 I. **Ideler L.**, Untersuchungen über den Ursprung u. die Bedeutung der Sternnamen. Berlin 1809.

**Inedita** Coppernicana, herausg. v. M. Curtze. Leipz. 1878. In: Mittheilungen d. Coppernicus-Vereins zu Thorn. Heft 1 (**19.309 I.**)

31.094 I. **Israel-Holtzwart, C.**, Elemente der theoretischen Astronomie. Wiesbaden 1885. 2 Abthlgn. u. Nachträge in 1 Bde.

12.116 I. **Jüttner, J.**, Theoretische u. praktische Anleitung zur Verzeichnung der Netze für Erd-, Himmels- u. Ringkugeln. Prag 1833.

764 I. **Kästner, A. G.**, Astronomische Abhandlungen. Göttingen 1772-74. 2 Sammlungen in 1 Bde.

6961 I. **Kaiser, F.**, Der Sternenhimmel. Nach der 2. holländ. Aufl. übers. v. F. Schlegel. Berlin 1850.

7361 I. **Kaldy, A.**, Unser Sonnensystem nach mathemat., phys. u. chem. Grundsätzen bearbeitet. Wien 1820.

1116 II. **Kepler, J.**, Ad Vitellionem Paralipomena, quibus astronomiae pars optica traditur. Francofurti 1604.

458 I. —— Epitome astronomiae Copernicanae. Lentijs 1618.

8729 I. —— Opera omnia ed. Ch. Frisch. Francofurti 1858-71. 8 Bde. in 9 Abthlgn.

1115 II. —— Prodromus dissertationum cosmographicarum. Tubingae 1596.

2463 II. —— Tychonis Brahei Hyperaspistes adversus Scipionis Anti-Tychonem in aciem productus. Francofurti 1625.

31.219 II. **Kircher, A.**, Iter extaticum coeleste. Herbipoli 1660.

19.600 I. **Klein, H. J.**, Anleitung zur Durchmusterung des Himmels. Braunschweig 1880.

11.921 I. —— Handbuch der allgem. Himmelsbeschreibung. Braunschw. 1869-72. 2 Bde.

34.242 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. der «Anleitung zur Durchmusterung des Himmels». Braunschw. 1901.

12.805 I. —— Populäre astronomische Encyclopädie. Berlin (1871.)

24.391 II. —— Sternatlas. Leipz. 1888.

15.325 I. **Klöden, C. F.**, Der Sternenhimmel. Weimar 1848.

18.387 I. **Kmeth, D.**, Astronomia popularis. Budae 1823.

27.300 I. **König, J.**, Vestigia mathematica, sive Tyrocinium cosmographico-geometrico-geographico-cometographicum. Friburgi Br. 1679. 5 partes in 1 vol.

24.764 I. **Konkoly, N. v.**, Practische Anleitung zur Himmelsphotographie. Halle 1887.

5031 I. **Kunzek, A.**, Leichtfassl. Vorlesungen über Astronomie. Wien 1842.

7507 I. **Lach, F. W. V.**, Anleitung z. Kenntniss d. Sternnahmen. Leipz. 1796.

21.110 II. **Lalande, J. J. Le-François de,** Astronomie. 3. éd. Paris 1792. 3 tom.

15.821 I. —— Astronomisches Handbuch, aus der 2. französ. Ausgabe übers. Leipz. 1775.

**Lamont, J.**, Astronomie u. Erdmagnetismus. (1854.) In: Encyclopaedie, Neue, der Wissensch. Stuttg. 1852-54. Abthlg. III. Thl. II. 4. (6259 I.)

19.364 II. **Laplace, P. S. de**, Œuvres complètes. Paris 1878—. Tom. 1 ff.

7787 I. **Leopold, F. H. L.**, Kurze Beschreibung des Sternenhimmels. Meissen 1835.

4352 II. **Littrow, J. J. v.**, Atlas des gestirnten Himmels. Stuttg. 1839. 1 Bd. Text, 1 Bd. Tafeln.

7585 I. —— Die Wunder des Himmels. 4. Aufl. v. C. v. Littrow. Stuttg. 1854.

—— Dasselbe. 5. Aufl. 1866. (**10.105 I.**) — 8. Aufl. v. E. Weiss. Berlin 1897. (**31.992 I.**)

3218 I. —— Populäre Astronomie. Wien 1825. 2 Bde.

1345 I. —— Theoretische u. praktische Astronomie. Wien 1821-27. 3 Bde.

2762 I. —— Vorlesungen über Astronomie sammt Erläuterungen v. C. L. v. Littrow. Wien 1830-42. 3 Bde.

10.452 I. **Mädler, J. H.**, Astronomische Briefe. Mitau 1846.

3205 I. b. —— Das Planetensystem der Sonne. Leipz. 1854.

1518 I. —— Der Fixsternhimmel. Leipz. 1858.

3205 I. —— Der gestirnte Himmel. Leipz. 1851.

22.045 I. —— Der Wunderbau des Weltalls. 5. Aufl. Berlin 1861.

12.139 I. V. —— Dasselbe. 6. Aufl. Berlin 1867. Text u. Atlas.

6384 I. —— Populäre Astronomie. 4. Aufl. Berlin 1849.

12.197 I. —— Reden u. Abhandlungen über Gegenstände der Himmelskunde. Berlin 1870.

7740 II. **Malapert, C.**, Austriaca sidera heliocyclia. Duaci 1633.

13.306 I. **Manilius, Marcus**, Astronomicon libri V, ed. A. G. Pingré. Parisiis 1786. 2 tom.

15.360 I. **Mann, R. J.**, The planetary and stellar univers. Lond. 1845.

7715 I. **Maupertuis, P. L. de**, Ouvrages divers. Amsterdam 1744.

11.864 II. **Memoirs** of the astronomical society of London. Lond. 1822—. Vol. 1-30.

2110 I. **Mitchell, J.**, The elements of astronomy. Lond. 1820.

16.620 I. **Möbius, A. F.**, Die Hauptsätze der Astronomie. 3. Aufl. Leipz. 1853.

30.956 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Stuttg. 1874.

538 II. **Nachrichten, Astronomische**, begr. v. H. C. Schumacher. Altona 1823—. Bd. 1 ff.

19.611 I. **Newcomb, S.**, Popular astronomy. Lond. 1878.

20.370 I. —— Populäre Astronomie, bearb. durch R. Engelmann. Leipz. 1881.

32.736 I. —— The problems of astronomy. (Philadelphia) 1897.

4343 I. **Nichol, J. P.**, The phenomena and order of the solar-system. Edinburgh 1838.

9733 I. **Notices, Monthly**, of the astronomical society of London. Lond. 1831—. Vol. 1 ff.

4067 I. **Nürnberger, J. E.**, Astronomische Reiseberichte. Kempten 1837.

6084 I. —— Populäres astronom. Handwörterbuch. Kempten 1846. 2 Bde.

33.093 II. **Nušl, F.**, Dvanáct mapek oblohy. V Praze 1898.

29.835 I. **Olbers, W.**, Sein Leben u. seine Werke, herausg. v. C. Schilling. Berlin 1894—. Bd. 1 ff.

16.361 I. **Olmsted, D.**, An introduction to astronomy, 3. ed. New York 1872.

14.458 I. **Orlandini, C. C.**, Rivelazioni astronomiche. Bologna 1869.

**Peter, B.**, Monographie der Sternhaufen G. C. 4460 u. G. C. 1440. Leipz. 1889. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 15. (**23.727 II.**)

1025 I. **Piazzi, J.**, Lehrbuch der Astronomie, übers. v. J. H. Westphal. Berlin 1822. 2 Bde.

32.427 I. **Plassmann, J.,** Himmelskunde. Freiburg i. Br. 1898.

15.830 I. **Pontecoulant, G. v.,** Populäre Astronomie, übers. v. F. Nork. Stuttg. 1846. 4 Theile in 1 Bde.

14.004 I. **Proctor, R. A.,** A new star atlas in 12 circular maps. Lond. 1872.

28.832 II. —— Old and new astronomy completed by A. C. Ranyard. Lond. 1892.

15.805 I. —— The universe and the coming transits. Lond. 1874.

12.347 I. —— Other worlds than ours. Lond. 1870.

9751 II. **Publication** der astronom. Gesellschaft. Leipz. 1865—. Bd. 1 ff.

10.337 I. **Riel, C.,** Natur u. Geschichte: Welt- u. Geschichtsbilder. Leipz. 1863-66. Einleitg. u. Bd. 1. (n.m.e.) (Bd. 1 enthält: Die Sternenwelt in ihrer geschichtlichen Entfaltung.)

7710 I. **Rockstroh, H.,** Der gestirnte Himmel. Berlin 1830.

344 I. **Rost, J. L.,** Atlas portatilis coelestis. Nürnbg. 1723.

7342 I. **Schlimbach, J. S.,** Anleitung zum ersten Unterricht in der Himmelskunde. Hambg. 1843.

15.328 I. **Schmitz. J. W.,** Das Weltall. Köln 1852.

399 I. **Schön, J.,** Grundriss der theoretischen Astronomie. Nürnbg. 1811.

10.185 I. **Schöpffer, C.,** Uranos, populäre Vorlesungen über Sternkunde. Leipz. 1856.

2699 I. **Schröter, J. H.,** Beyträge zu den neuesten astronomischen Entdeckungen, herausg. v. J. E. Bode. Berlin 1788-1800. Bd. III/1. 2.

15.747 I. **Schubert, F. Th.,** Populäre Astronomie. St. Petersbg. 1804-10. 3 vol.

21.111 II. —— Theoretische Astronomie. St. Petersbg. 1798. 3 Bde.

4709 I. —— Vermischte Schriften. Stuttg. 1823-40. 7 Bde.

7371 I. **Schulze, G. L.,** Das veranschaulichte Weltsystem. Leipz. 1838.

24.656 I. **Seefeld, F. S. v.,** Astronomische Aufsätze. Graz 1887. Heft 1.

12.259 I. **Sirius,** Zeitschrift für populäre Astronomie, herausg. v. K. Falb u. And. Graz 1869—. Bd. 1-20.

977 I. **Sommer, F. v.,** Grundriss der Astronomie. Hambg. 1825.

15 I. **Sommer, J. G.,** Gemälde der physischen Welt. Prag 1819-26. 6 Bde.

579 I. **Steiner, P.,** Das Wissenswürdigste über die Erscheinungen an der Sonne, der Erde u. am Mond. Augsbg. 1857.

3355 I. **Stern, M.,** Himmelskunde. Stuttg. 1846.

6253 III. **Sternkarten, Akademische,** entworfen von Argelander, d'Arrest, v. Boguslawski etc.; mit einem Verzeichnis der von Bradley, Piazzi, Lalande, Bessel beobachteten Sterne. Berlin 1830-58. 25 Karten u. 24 Hefte Verzeichnis in 2 Fasc.

29.606 I. **Thieme, F. E.,** Populäre Astronomie. Plauen 1853.

167 II. **Titi, Placido, (Placidus de Titis),** Physiomathematica, sive coelestis philosophia. Editio 2. Mediolani 1675.

**Tomlinson, L.,** Nouveau manuel d'astronomie traduit de l'anglais par A. D. Vergnaud. Paris 1843. In: Collection de manuels Roret. Tom. 70. (**4227 I. II.**)

7423 I. **Tutenberg, J. C.,** Unterhaltende Betrachtung der Himmelskörper. Göttingen 1782.

**Valentiner, W.,** Verzeichnisse von Doppelsternen, Nebelflecken u. Sternhaufen, etc. (1901). In: Encyclopädie der Naturwissensch. Abthlg. III. Thl. II. 3/2. (**19.359 I.**)

1088 II. **Verbiest, F.,** Astronomia Europaea sub imperatore Tartaro-Sinico, Cám-Hý appellato, ex umbra in lucem revocata. Dilingae 1687.

10.143 I. **Vierteljahrschrift** der astronomischen Gesellschaft. Leipz. 1866—. Jahrg. 1 ff.

11.996 I. **Wetzel, E.,** Allgemeine Himmelskunde. 2. Aufl. Berlin 1870.

16.432 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1875.

Whewell, W., Die Sternenwelt, aus dem Engl. v. G. Plieninger. Stuttg. 1837. In: Natur, Die, oder die Bridgewater-Bücher. Bd. 6. (4096 I.)

16.196 I. **Wolf, R.**, Astronomische Mittheilungen. Zürich 1856—. Bde. 1-6. Bde. 7 ff. (oder Nr. 61 ff.) in d. «Vierteljahrsschrift d. natf. Ges. in Zürich». (26.016 I.) Jahrg. 29 ff. enthalten.

26.528 I. —— Handbuch der Astronomie. Zürich 1890-93. 2 Bde.

2450 I. **Woodhouse, R.**, An elementary treatise on astronomy. Cambridge. 1812-18. 2 Bde.

**Zech, P. v.**, Himmel u. Erde. München 1870. In: Naturkräfte, Die, Bd. V. (11.821 I.)

39 I. **Zeitschrift** für Astronomie u. verwandte Wissenschaften, herausg. v. B. v. Lindenau u. Bohnenberger. Tübingen 1816-18. Bd. 5. 6.

10.338 I. —— für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie, herausg. v. C. A. F. Peters. Altona 1860-69. Bd. 1-3. (n.m.e.)

### *Astrologie.*

**Billwiller, R.**, Über Astrologie. Basel 1878. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. V. Heft 2. (13.419 I.)

32.995 I. **Bouché-Leclercq, A.**, L'astrologie grecque. Paris 1899.

2480 II. **Camerarius, J.**, Astrologica (ex antiquis scriptoribus graece et latine edita). Norimbergae 1532.

1084 II. **Campanella, F. Th.**, Astrologicorum Libri VII. Francofurti 1630.

**Hephaestion Thebanus**, Astrologisches Compendium, herausg. v. A. Engelbrecht. Buch 1. Progr. des Gymnasiums der Theresianischen Akademie in Wien. Jahrg. 1887.

30.183 I. **Herz, N.**, Keplers Astrologie. Wien 1895.

**Mensinga, J. A. M.**, Über alte u. neuere Astrologie. Berlin 1871. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 140. (10.253 I.)

9985 I. **Nagel, P.**, Prognosticon astrologicum. Erffurdt (1619).

2481 I. **Pfaff, J. W.**, Astrologie. Nürnbg. 1816.

1010 I. **Taschenbuch, Astrologisches**, für das Jahr 1822 u. 1823, herausg. v. J. W. Pfaff. Erlangen 1822-23.

## 2. Sphärische Astronomie.

(Lehre von den scheinbaren Bewegungen der Gestirne: Himmelscoordinaten, Parallaxe nebst Bestimmung der Entfernung der Gestirne, Theorie der Längen- und Breitenbestimmungen,*) Nautische Astronomie, Ephemeriden und andere astronomische Tafeln, Schiefe der Ekliptik, Culmination, Tag- u. Nachtbogen, Präcession, Nutation, Aberration, Bedeckungen, Finsternisse, Astronomische Refraction.**)

32.182 II. **Albrecht, Th.**, Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation. Berlin 1898—. Jahrg. 1897 ff.

15.522 II. —— Formeln u. Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen. Leipz. 1873.

29.480 II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1894.

11.954 II. —— Über die Bestimmung von Längendifferenzen mit Hülfe des electrischen Telegraphen. Leipz. 1869.

*) Durchgeführte Bestimmungen unter der höheren Geodäsie (IV. a. 1.)

**) Terrestrische Refraction ebendort. (IV. a. 1.)

9944 I. **Almanac, The nautical,** and astronomical ephemeris. Lond. 1767—. Year 1834 ff.

7706 II. **Almanach** perpetuus omnium celi motuum tenens complementum. Venetiis 1503.

7704 II. **Alphonsus X. Rex Castil.,** Tabule astronomice. Venetijs 1492. (Aus d. Bibliothek des Tycho de Brahe; mit handschr. Notizen.)

4502 II. **Anger, C. T.,** Bemerkungen über einige Methoden der Bestimmung der geographischen Breite, mit Rücksicht auf die auf dem Meere anzustellenden Beobachtungen. Königsbg. 1839.

10.464 I. V. **Argelander, F. W. A.,** Neue Uranometrie. Berlin 1843. Text u. Tafeln.

**Asten, F. E. v.,** Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der «Histoire Céleste Française» enthaltenen Beobachtungen. Leipz. 1868. In: Vierteljahrsschrift d. astronom. Ges. Suppl. zu Jahrg. 3. (**10.143 I.**)

23.470 I. **Autolycus.** De sphaera quae movetur liber ed. F. Hultsch. Lipsiae 1885.

16.135 II. **Auwers, A.,** Bestimmung der Parallaxe des Sterns 34 Groombridge. Berlin 1867.

—— Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. Leipz. 1879. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 14. (**9751 II.**)

—— Mittlere Örter von 83 südlichen Sternen für 1875, o. Leipz. 1883. Ebenda. Nr. 17. (**9751 II.**)

—— Reduction der Beobachtungen der Fundamental-Sterne am Passage-Instrument der Sternwarte zu Palermo 1803-05. Leipz. 1866. Ebenda. Nr. 5. (**9751 II.**)

—— Tafeln zur Reduction von Fixstern-Beobachtungen für 1726-50. Leipz. 1869. In: Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft. Suppl. zu Jahrg. 4. (**10.143 I.**)

16.134 II. —— Untersuchungen über die Beobachtungen v. Bessel u. Schlüter am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. Berlin 1868.

—— Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen. Leipz. 1868. Thl. 2. (Elemente der Siriusbahn.) In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 7. (**9751 II.**) [Thl. 1 in den «Astronomischen Nachrichten» Bd. 58 (**538 II.**) im Auszug.]

21.190 I. **Baills, J.,** Occultations. — Éclipses. Paris 1881.

32.843 II. **Battermann, H.,** Resultate aus den Polhöhenbestimmungen in Berlin, ausgef. in den Jahren 1891 u. 1892 am Universal-Transit der kgl. Sternwarte. Berlin 1899.

10.316 I. **Bauernfeind, C. M.,** Die atmosphär. Strahlenbrechung. München 1866.

7493 I. **Baumgärtner, H.,** Der Horizont. Essen 1843.

5527 II. **Bernoulli, J.,** Sexcentenary table. Lond. 1779.

20.768 I. **Beuf, F. C. & E. Perrin,** Les occulations des étoiles par la lune. Paris 1882.

1032 I. **Bohnenberger, J. G. F.,** Anleitung zur geograph. Ortsbestimmung vorzüglich mittelst des Spiegelsextanten. Göttingen 1795.

7239 I. —— Dasselbe, neu bearb. v. G. A. Jahn. Göttingen 1852.

509 III. **Brahe, Tycho de,** Historia coelestis (cum comment. L. Barretti). Augustae Vind. 1666.

2944 III. —— Tabulae Rudolphinae, contin. J. Keplerus. Ulmae 1627.

**Bronskij, M. & A. Stebnickij,** Les positions des étoiles de h et χ Persei et de leurs environs. St. Pétbg. 1895. In: Mémoires de l'académie de St. Pétbg. Sér. 8. tom. 2. (**4499 II.**)

7288 I. **Brünnow, F.,** Lehrbuch der sphärischen Astronomie. Berlin 1851.

—— Dasselbe. 2. Ex. (**33.115 I.**) — 2. Aufl. Berlin 1862. (**11.650 I.**) — 3. Ausg. 1871. (**12.798 I.**) — 4. Aufl. 1881. (**23.062 I.**)

8935 I. **Bruhns, C.,** Die astronomische Strahlenbrechung in ihrer historischen Entwicklung. Leipz. 1861.

14.926 I. **Buzzetti, C.,** Ecclissi totale 8. Luglio 1842.. 2. ed. Milano 1842

**Cantzler,** Die verschiedenen Methoden der Ortsbestimmung der Himmelskörper. Progr. des Gymn. in Greifswald. Jahrg. 1858.

19.526 II. **(Chasles, M.),** Cours de géodésie et d'astronomie. (Autogr.) Paris 1842.

10.370 I. **Chauvenet, W.,** A manuel of spherical and practical astronomy. Philadelphia 1864. 2 vol.

2584 I. **Connaissance** des temps (publiée par le bureau des longitudes.) Paris 1679—. Ann. 1825. 1837 ff.

16.217 II. **Danckwortt, F. O.,** Über die Übertragung von Fixsternörtern auf entfernte Zeiten. Diss. Berlin (1870).

7734 I. **Dionis du Séjour, A. P.,** Darstellung der neuen Methode, Sonnen- u. Mondesfinsternisse für einen Ort analytisch zu berechnen, herausg. v. Ch. F. Rüdiger. Leipzig 1794.

16.822 I. **Dobbin, J. C.,** The annular eclipse of may 26, 1854. Washington 1854.

**Doppler, Ch.,** Über die bisherigen Erklärungs-Versuche des Aberrations-Phänomens. (1845.) In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. 5. Bd. 3. (**753 I. II.**)

14.669 II. **Downes, J.,** Occultations of planets and stars by the moon 1853. Washington 1853.

14.140 I. **Drechsler, A.,** Die Sonnen- u. Mondfinsternisse. Dresden 1858.

15.587 I. **Dubois, E.,** Les passages de Vénus sur le disque solaire. Passage de 1874. Notions historiques sur les passages de 1761 et 1769. Paris 1873.

1162 I. **Effemeridi** astronomiche di Milano (fond. da Angelo de Cesaris). Milano 1774—. Anni 1775. 76. 78-81. 83-84. 88. 1850. 52.

1869 I. **Encke, J. F.,** Die Entfernung der Sonne von der Erde aus dem Venusdurchgange von 1761 hergeleitet. Nebst Fortsetzung: Der Venusdurchgang von 1769. Gotha 1822-24. 2 vol.

12.096 I. —— Über die Bestimmung der Entfernungen im Weltgebäude. Berlin 1842.

25.573 I. **Ephemeriden, Astronomisch-nautische,** herausg. vom astronom.-meteorolog. Observatorium d. k. k. Handels- u. naut. Academie in Triest. Triest 1886—. Jahrg. 1 ff.

1161 I. **Ephemerides** astronomicae ad meridianum Vindobonensem calculis definitae a M. Hell etc. Vindobonae 1756-1805. Ann. 1757-1806. (n.m.e.)

11.990 II. **Foerster, W.,** Sammlung von Hülfstafeln der Berliner Sternwarte. Berlin 1869.

**Folie, F.,** Douze tables pour le calcul des réductions stellaires. Bruxelles 1883. In: Mémoires de la société r. des sc. de Liège. Suppl. au Tom. 10. (**11.614 I. III.**)

16.091 I. **Friesach, C.,** Theorie der Planetenvorübergänge vor der Sonnenscheibe. Leipz. 1874.

**Fuss, V.,** Beobachtungen u. Untersuchungen über die astronom. Strahlenbrechung in der Nähe des Horizontes. St. Petbg. 1871. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. VII. t. 18. (**4499 II.**)

19.396 I. **Galle, J. G.,** Über eine Bestimmung d. Sonnen-Parallaxe. Breslau 1875.

12.843 I. **Garbich, N.,** Analytische Methode zur Berechnung der Sonnenfinsternisse sowie aller anderen Occultationen. Triest 1871.

22.540 I. **Gelcich, E.,** Corso di astronomia nautica. Vienna 1880.

**Giaxa, V.,** Riflessioni sui varî metodi proposti per la determinazione della latitudine col mezzo delle altezze circummeridiane. Progr. d. k. k. nautischen Schule in Lussinpiccolo. Jahrg. 1894.

32.929 III. **Ginzel, F. K.,** Specieller Kanon der Sonnen- u. Mondfinsternisse für das Ländergebiet der klass. Altertumswissenschaften u. den Zeitraum von 900 v. Chr. bis 600 nach Chr. Berlin 1899.

5643 I. **Grunert, J. A.,** Versuch einer neuen Methode zur Bestimmung der Polhöhe bei geodätischen Messungen. Leipz. 1844.

**Gyldén, H.,** Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre u. die Strahlenbrechung. St. Petb. 1866-68. 2 Abhdlgn. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 10 u. 12. (**4499 II.**)

3940 II. **Hallaschka, C.,** Calculus eclipsis solis observatae die 19. Novemb. 1816, cui accedunt elementa eclipsium, ab anno 1816 usque ad annum 1900. Pragae 1820.

**Hansen, P. A.,** Bestimmung d. Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge. Leipz. 1870. In: Abhandlungen der mathemat.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 9. (**23.727 II.**)

—— Theorie der Sonnenfinsternisse u. verwandten Erscheinungen. (1858). Ebenda. Bd. 4. (**23.727 II.**)

—— Über die Darstellung der graden Aufsteigung u. Abweichung des Mondes in Function der Länge in der Bahn u. der Knotenlänge. Leipz. 1874. Ebenda. Bd. 10. (**23.727 II.**)

**Hartmann, J.,** Die Beobachtung der Mondesfinsternisse. Leipz. 1896. Ebenda. Bd. 23. (**23.727 II.**)

—— Die Vergrösserung des Erdschattens bei Mondesfinsternissen. Leipz. 1891. Ebenda. Bd. 17. (**23.727 II.**)

24.477 I. **Herr, J. Ph.,** Lehrbuch der sphärischen Astronomie, vollendet v. W. Tinter. Wien 1887.

—— Dasselbe. 2. Ex. (**33.108 I.**). — 3. Ex. (**34.184 I.**) — 4. Ex. (**34.406 I.**).

23.177 II. **Herz, N. & J. Strobl,** Reduction des Auwers'schen Fundamental-Cataloges auf die Le Verrier'schen Praecessionscoëfficienten. Wien 1884.

32.424 II. **Heyenga, H.,** Ortsbestimmung u. Kompass-Berichtigung nach neuer Theorie. Hambg. 1898.

20.556 I. **Hilfiker, J.,** Die astronomischen Längenbestimmungen. Aarau 1882.

**Hofmann, G.,** Über eine von Plutarch erwähnte Sonnenfinsterniss. Progr. d. k. k. Gymnasiums in Triest. Jahrg. 1873.

7838 I. **Holywood, J. (John Halifax, Joh. de Sacrobusco),** Libellus de sphaera; accessit computus ecclesiasticus et alia quaedam c. praefacione Ph. Melanchthonis. Vitebergae ca. 1540.

3608 I. **Jahn, G. A.,** Die grosse Sonnenfinsterniss am 15. Mai 1836, nebst Erklärung der Sonn- u. Mondesfinsternisse. Leipz. 1836.

3601 I. **Jahrbuch, (Astronomisches),** herausg. v. H. C. Schumacher. Stuttg. u. Tübingen 1836-44. Jahrg. 1-8. (n.m.e.)

13.853 I. —— herausg. v. F. v. P. Gruithuisen. München 1838-46. Jahrg. 1-9. (n.m.e.) Jahrg. 5-9 mit dem geänderten Titel: Naturwissenschaftlich-astronomisches Jahrbuch.

2741 I. —— herausg. v. Bode, Encke u. A. Berlin 1774—. Jahrg. 1776 ff.

7979 I. —— **Astronomisch-meteorologisches,** für Prag v. K. Kreil, 1842-45. Prag (1842-45). Jahrg. 1-4 (n.m.e.).

23.414 I. **Jordan, W.,** Grundzüge der astronomischen Zeit- u. Ortsbestimmung. Berlin 1885.

21.488 I. **Israel-Holtzwart, C.,** Einige Abänderungen der Delambre'schen Methode zur Bestimmung der Sonnenparallaxe. Halle 1883.

15.513 I. **Ketteler, E.,** Astronomische Undulationstheorie oder die Lehre von der Aberration des Lichtes. Bonn 1873.

31.023 II. c. **Kirch, G.,** Stern-Lust vom 1. October 1673 biss zum Ende des 1674sten Jahres. Altenburgk. 1673.

21.050 I. **Klein, F.,** Die Bestimmung der Sonnenentfernung mit besonderer Rücksichtnahme auf Venusdurchgänge. (S.-A.) Wien 1883.

11.992 I. **Klein, H. J.,** Die Sonnen- u. Mondesfinsternisse; Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868. Kreuznach 1870.

20.703 I. —— Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe mit besonderer Berücksichtigung des Durchganges v. 1874. Cöln 1874.

15.843 II. **Kmeth, D.,** Observationes astronomicae distantiarum a vertice, et adscensionum rectarum stellarum quarumdam inerrantium solis item, et planetarum. Budae 1821.

20.232 I. **Kobold, H.,** Klinkerfues'sche Constanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort für die mittleren Tage $12^h$ M. Z. Berlin. O. Gyalla 1881-83. 2 Abthlgn. (Autographie.)

—— Untersuchung der Eigenbewegungen des Auwers-Bradley-Catalogs nach der Besselschen Methode. Halle 1895. In: Acta, Nova, academiae Leop.-Carolinae. Bd. 64. (**27.220 II.**)

4852 I. **La-Caille, N. L. de,** Leçons élémentaires d'astronomie géométrique et physique. Nouv. éd. Paris 1764.

5227 I. **Lehmann, J. H. W.,** Die Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842. Brandenbg. 1842.

5230 II. —— Über die sehr grossen u. totalen Sonnen-Verfinsterungen auf der Erde. 2. Aufl. Leipz. 1842.

30.928 I. **Lehmann, P.,** Tafeln zur Berechnung der Mondphasen u. der Sonnen- u. Mondfinsternisse. Berlin 1882.

34.301 I. **Lehrbuch** der Navigation, herausg. vom Reichs-Marineamt, (redig. v. Rottok.) Berlin 1901. 3 Bde. in 1 vol.

13.865 I. **Ligowski, W.,** Erklärungen u. Formeln der Astronomie mit besonderer Rücksicht auf die Nautik. Kiel 1872.

**Linsser, C.,** Vier von De L'Isle beobachtete Plejaden-Bedeckungen. St. Petbg. 1864. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 8. (**4499 II.**)

4282 I. **Littrow, C. v.,** Hülfs-Tafeln für die Wiener Universitäts-Sternwarte, zusammengestellt 1837. (Wien o. J.).

1003 I. **Littrow, J. J. (v.),** Darstellung der grossen Sonnenfinsterniss des 7. Septembers 1820. Pesth 1820.

16.415 I. **Marine, La,** et l'observation du passage de Vénus sur le soleil (9 décembre 1874.) Paris 1875.

7738 I. **Maurolico, F.,** Opuscula mathematica. Venetiis 1575. [Enthält auch Abhandlungen aus der sphär. Astronomie insbes. Gnomonik.]

25.852 I. **Müller, F.,** Kompendium geodésie a sfér. astronomie. V Praze 1894—.

58 I. **Müller, F. Ch.,** Tafeln der Sonnenhöhen für ganz Deutschland. Leipz. 1791.

6628 I. **Müller, J. W.,** Anleitung zur trigonometrischen Berechnung von Sonnenfinsternissen. Sulzbach 1816.

1089 II. **Noël, F.,** Observationes mathematicae et physicae in India et China factae 1684-1708. Pragae 1710.

**Nyrén, M.,** Bestimmung der Nutation der Erdaxe. St. Petbg. 1872. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 19. (**4499 II.**)

—— Das Aequinoctium für 1865, o. St. Petbg. 1876. Ebenda. Sér. 7. Tom. 23. (**4499 II.**)

32.250 I. —— Försök till bestämning af Precessionskonstanten medelst ljussvaga stjernor. Akad. Afh. Upsala 1869.

—— L'aberration des étoiles fixes. St. Pétbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 31. (**4499 II.**)

15.751 I. **Oerter, Scheinbare,** von 529 (539) Sternen des Verzeichnisses I u. II, welches für die Beobachtung der Sterne der nördlichen Halb-

kugel bis zur 9. Grösse als Grundlage dienen soll, herausg. von der Redaction des Berliner astronomischen Jahrbuchs. Berlin 1870-82. Jahrg. 1870-82. (n.m.e.)

**Oppolzer, Th. v.**, Canon der Finsternisse. (1887.) In: Denkschriften der kais. Akademie der Wissensch. mathem.-nat. Cl. Bd. 52. (**6360 II.**)

—— Syzygien-Tafeln für den Mond. Leipz. 1881. In: Publication d. astronom. Gesellschaft. Nr. 16. (**9751 II.**)

**14.662 II.** **Oudemans, J. A. Ch.**, Dissertatio astronomica, exhibens observationes ope instrumenti transitorii portabilis institutas. Lugduni 1852.

**3155 II.** **Pasquich, J.**, Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae. Viennae 1811. 2 part. in 1 vol.

**21.341 II.** **Pein, A.**, Aufgaben der sphärischen Astronomie gelöst durch planimetrische Konstruktionen u. ebene Trigonometrie. Leipz. 1883.

**13.373 I.** **Peters, C. F. W.**, Astronomische Tafeln u. Formeln. Hambg. 1871.

—— Die Entfernung der Erde von der Sonne. Berlin 1873. In: Sammlung gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträge. Heft 173. (**10.253 I.**)

**258 I.** **Pfaff, J. W.**, Das Licht u. die Weltgegenden sammt einer Abhandlung über Planeten-Conjunctionen u. den Stern der drey Weisen. Bambg. 1821.

**7839 I.** **Proclus Diadochus**, Libellus de sphaera. Lipsiae 1543.

**12.416 II.** **Proctor, R. A.**, Sun-views of the earth. Lond. 1867.

**7757 II.** **Purbach, (Peurbach), G.**, Tabulae eclypsium (accedit:) Tabula primi mobilis Joannis de Monte regio (Regiomontani), opus recognitum a G. Tannstetter. Viennae 1514.

**7744 II.** **Regiomontanus, Joh. (Monteregio, J. de)**, Tabule directionum perfectionumque in nativitatibus multum utiles. Auguste Vind. 1490.

**7705 II.** —— Tabulae directionum profectionumque. Ejusdem tabula sinuum. Witebergae 1584.

**27.499 II.** **Report, A**, of the observations made (of the total eclipse of the sun jan. 1, 1889), published by the Academy of science in St. Louis. Cambridge 1891.

**2389 I. a.** **Riedel, J. G.**, Die Verbindung der Sonne, Erde u. Mondes in einem Modelle vorgestellet. Leipz. 1785.

**4849 II.** **Rohde, J. Ph. v.**, Parallaxen auf dem Sphäroid. Halle 1800.

**Romberg, H.**, Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den «Astronomischen Nachrichten, Bd. 67-112» vollständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1885 hergeleitet. Leipz. 1886. In: Publication d. astronom. Ges. Nr. 18. (**9751 II.**)

—— **& J. Seyboth**, Resultate aus den Zonenbeobachtungen am Meridiankreise der Moskauer Sternwarte 1858-69. St. Petbg. 1894. In: Mémoires de l'académie de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 1. (**4499 II.**)

**2176 I.** **Rüdiger, Ch. F.**, Praktische Anweisung zur Berechnung der Sonnen- u. Mondfinsternisse. Leipz. 1796.

**9970 II.** **Rümker, C.**, Mittlere Örter von 12000 Fix-Sternen, für den Anfang von 1836. Hambg. 1843.

**9969 II.** —— Über die Berechnung der Sonnenfinsternisse. Hambg. 1837.

**22.650 I.** **Safford, T. H.**, On the right ascension of the pole star. Cambridge 1864.

**10.190 III.** **Santini, G.**, Posizioni medie di 2706 stelle pel 1° genn. 1860 dedotte d'osservazioni fatte 1856-58 nell' i. r. osservatorio di Padova. Venezia 1858.

**Savič, A.**, Opposition des Mars 1862. St. Petbg. 1863. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 6. (**4499 II.**)

8795 I. **Schaub, F.,** Leitfaden für den Unterricht in der nautischen Astronomie. 2. Aufl. Wien 1860.

20.391 I. —— Naut. Astronomie, neu bearb. v. E. Gelcich. 3. Aufl. Wien 1878.

**Schenk, J.,** Anleitung z. Berechnung d. Sonnen- u. Mondesfinsternisse. Thl. 1. Progr. d. k. k. Gymn. Olmütz. Jahrg. 1859.

7742 II. **Schickard, W.,** De Mercurio sub sole viso et aliis novitatibus uranicis. Tubingae 1632.

**Schjellerup, H. C. F. C.,** Genäherte Örter der Fixsterne, von welchen in den «Astronomischen Nachrichten» Bd. 1-66 selbständige Beobachtungen ausgeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet. Leipz. 1867. In: Publication d. astronom. Ges. Nr. 8. (**9751 II.**)

3247 II. **Schön, J.,** Darstellung der Sonnenfinsterniss am 7. September 1820. Würzbg. (1820).

15.425 I. **Schorr, F.,** Der Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 9. December 1874 u. die Bestimmung der Entfernung der Sonne. Braunschw. 1873.

20.702 I. **Schuberth, H.,** Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe, insbesondere der am 9. December 1874. Leipz. 1874.

**Schultz, H.,** Meridian-Beobachtungen auf der Sternwarte in Upsala. Upsala 1893. In: Acta, Nova, r. soc. scient. Upsal. Ser. 3. Tom. 15. (**26.026 II.**)

2288 I. **Schumacher, H. Ch.,** Astronom. Hülfs-Tafeln für Zeit- u. Breitenbestimmungen. Copenhagen 1820-29. Jahrg. 1821. 26-29.

2081 I. —— Ephemeris of the distances of Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the moon's center for 1822 and 1823. Copenhagen 1820-21. 2 Bde.

15.369 I. —— Hülfstafeln, neu herausg. v. G. H. L. Warnstorff. Altona 1845.

2287 I. —— Tafeln zur Reduktion der in der «Histoire céleste» enthaltenen Beobachtungen. Copenhagen 1825.

**Schur, W. & A. Stichtenoth,** Neue Reduktion der v. W. Olbers 1795 bis 1831 angestellten Beobachtungen von Kometen u. kleinen Planeten. Berlin 1899. In: Olbers, W., Sein Leben u. seine Werke. Ergänzungsbd. (**29.835 I.**)

**Schwarz, B.,** Die mittlere Entfernung der Sonne von der Erde. Progr. d. deutsch. Staats-Realschule in Prag-Carolinenthal 1893.

13.088 I. **Shadwell, Ch. F. A.,** Formulae of navigation. — Nautical astronomy etc. Revised ed. Lond. 1869.

13.089 I. —— Tables for the approximate prediction of occultations and eclipses for any particular place. Lond. 1847.

13.090 I. —— Tables for the determination of the latitude and time at sea by observations of the stars. New ed. Lond. 1869.

13.091 I. —— Tables for the reduction of lunar observations. Lond. 1860.

28.616 II. **Spittler, J. F.,** De parallaxi longitudinis et latitudinis planetarum. Diss. Tubingae 1756.

5140 I. **Stampfer, S.,** Die Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842. Wien 1842.

7053 I. —— Die totale Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. Wien 1851.

7924 II. b. —— Über d. scheinbaren Durchmesser d. Fixsterne. (S.-A.) Wien 1853.

15.848 I. **Stefenelli, A. v.,** Beyträge zur Berechnung beobachteter Azimuthe. München 1814.

29.090 I. **Stolze, F.,** Die photographische Ortsbestimmung ohne Chronometer. Berlin 1893.

18.436 I. **Strasser, G.,** Mittlere Örter von Fixsternen bezogen auf das mittlere Aequinoctium 1870, o. Kremsmünster (1877).

**Struve, L.,** Bestimmung der Constante der Praecession u. der eigenen Bewegung des Sonnensystems. St. Petbg. 1887. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 35. (**4499 II.**)

**Struve, O.**, Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss v. 18. (6.) Juli 1860. St. Petbg. 1861. Ebenda. Ser. 7. Tom. 4. (**4499 II.**)

—— Nouvelle détermination de la parallaxe annuelle des étoiles α Lyrae et 61 Cygni. St. Petbg. 1859. Ebenda. Ser. 7. Tom. 1. (**4499 II.**)

**14.070 I.** **Stürmer, C. M.**, Argumententafel zu den von P. A. Hansen construierten ecliptischen Tafeln. Landshut 1871.

**16.174 III.** —— Sonnentafeln nach Le Verrier's Elementen der Sonnenbahn berechnet. Würzbg. 1875.

**33.519 I.** **(Tarazona, A.)**, Memoria sobre el eclipse total de sol del día 28 de mayo de 1900. Madrid 1899.

**32.288 I.** **Tinter, W.**, Die Entfernungen der Himmelskörper im Verhältnisse zu den Entfernungen auf der Erde. (S.-A.) Wien 1892.

**15.491 III.** —— Vorträge über sphärische Astronomie. Wien 1872-73. 2 Thle. in 1 Bde. (Autographien.)

**3581 II.** **Toennies, F. W.**, Quomodo ex observatione occultationis stellae fixae a luna effectae longitudo geographica loci observationis computetur. Berolini 1816.

**11.811 II.** **Valentiner, W.**, Beiträge zur Behandlung geographischer Ortsbestimmungen mit Hülfstafeln. Leipz. 1869.

**19.261 I.** **Vodušek, M.**, Bestimmung der Zeit, des Meridians u. der geographischen Breite eines Ortes, Bestimmung absoluter Höhen u. der Declination der Gestirne. Laibach 1878.

—— Die astronomische Strahlenbrechung. Progr. des k. k. Ober-Gymnasiums in Laibach. Jahrg. 1895.

—— Neue Methode für die Berechnung der Sonnen- u. Mondesparallaxe aus Planetenvorübergängen u. Sonnenfinsternissen. Ebenda. Jahrg. 1879.

**3787 I.** **Voigt, J. H.**, Kosmographische Entwickelung der Begriffe, welche bey Benutzung der Himmels- u. Erdkugel erforderlich sind. Weimar 1810.

**Volderauer, L.**, Constructive Behandlung astronomischer Aufgaben. 3 Thle. Progr. d. k. k. deutsch. Realsch. in Trautenau. Jahrg. 1892, 1894, 1895.

**19.797 II.** **Weinek, L.**, Die Photographie in der messenden Astronomie insbesondere bei Venusvorübergängen. (S.-A.) Halle 1879.

**14.744 II.** **Weisse, M.**, Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni et Urani. Cracoviae 1829.

**13.544 II.** —— Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis a Besselio inter — 15° et + 15° declinationis observatarum, ad annum 1825 reductae. Petropoli 1846.

**16.926 I.** —— Relatio de eclipsi solis 7. Julii 1842. (Extr.) Cracoviae 1845.

**16.819 I.** —— Sternbedeckungen u. Mondsterne beobachtet auf der k. k. Sternwarte in Krakau. Krakau 1855.

**8939 II.** **Weyer, G. D. E.**, Über die totale Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. Kiel 1860.

**12.552 I.** —— Vorlesungen über nautische Astronomie. Kiel 1871.

**Wilsing, J.**, Untersuchungen über die Parallaxe u. die Eigenbewegung von 61 Cygni nach photograph. Aufnahmen. Potsdam 1897. In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 36. (**19.817 II.**)

**Winnecke, F. A. Th.**, Bestimmung der Parallaxe des II. Argelander'schen Sternes aus Messungen am Heliometer der Sternwarte zu Bonn 1857-58. Leipz. 1872. In: Publication der astronom. Gesellschaft. Nr. 11. (**9751 II.**)

**Winnecke, F. A. Th.,** Beobachtungen des Mars um die Zeit der Opposition 1862 (um die Sonnenparallaxe neu zu bestimmen). St. Petbg. 1863. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 6. (**4499 II.**)

27.204 I. **Wislicenus, W. F.,** Handbuch der geograph. Ortsbestimmungen auf Reisen. Leipz. 1891.

—— Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- u. Untergänge der Gestirne. Leipz. 1892. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 20. (**9751 II.**)

28.628 I. **Zach, F. X. v.,** Tables abrégées et portatives de la lune. Florence 1809.

28.627 I. —— Tables abrégées et portatives du soleil. Florence 1809.

**Zech, J.,** Astronomische Untersuchungen über die Mondfinsternisse des Almagest. Leipz. 1851. In: Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft. Thl. 3. (**16.442 II.**)

—— Astronomische Untersuchungen über die wichtigeren Finsternisse, welche von den Schriftstellern des classischen Alterthums erwähnt werden. Leipz. 1853. Ebenda. Thl. 4. (**16.442 II.**)

15.958 I. **Zenker, W.,** Der Venusdurchgang durch die Sonnenscheibe am 8/9. Dezember 1874. Berlin 1874.

7766 II. **Zibermayr, M.,** Chronoglobion. Brünn (ca. 1810).

## *Zeitbestimmung und Zeitrechnung.*

(Einschl. Chronometer, Uhren,*) Kalender,**) Astronomische Chronologie.)

**Ahn, C.,** Von der ältesten Zeiteintheilung der Römer. Progr. des k. k. Staatsgymnasiums in Pest. Jahrg. 1859.

12.143 I. **Arnault, J. C.,** Le guide du calculateur de nuit précédé des Chronomètres. Cherbourg 1869.

26.933 I. **Benko, J. v.,** Das Datum auf den Philippinen. (S.-A.) Wien 1890.

911 III. **Bienewitz, P. (Apianus),** Instrumentbuch. (Ingolstadt 1533.)

28.026 I. **Bilfinger, G.,** Die mittelalterlichen Horen u. die modernen Stunden. Stuttg. 1892.

**Brosset, M. F.,** Études de chronologie technique. St. Pétbg. 1868-70. 2 part. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Ser. 7. Tom. 11 u. 15. (**4499 II.**)

29.157 I. **Caspari, É.,** Untersuchungen über Chronometer u. nautische Instrumente, deutsch v. E. Gohlke. Bautzen 1894.

**Clapiers-Collongue, J. de,** Avtomatičeskoe sostavlenie paschal'noj tablicy. St. Petbg. 1898. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. Tom. 6. (**4499 II.**)

2381 II. **Dasypodius, C.,** Heron mechanicus; ejusdem horologii astronomici Argentorati erecti descriptio. Argentorati 1580.

14.693 III. **Döllen, W.,** Die Zeitbestimmung vermittelst des tragbaren Durchgangsinstrumentes im Verticale des Polarsterns. St. Petbg. 1863.

31.058 II. **Engel, J.,** Unendlicher Kalender. Wien (ca. 1857).

32.795 I. **Foerster, W.,** Kalender u. Uhren am Ende des Jahrhunderts. Braunschw. 1899.

—— Über Zeitmaasse u. ihre Verwaltung durch die Astronomie. Berlin 1866. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge Heft 5. (**10.253 I.**)

---

*) Uhrmacherei unter der Mechanischen Technologie (VII. b. 8).

**) Nur astronomische Kalender, Volkskalender unter Miscellanea (I. d.), Fachkalender unter den betreffenden Fächern.

3397 **II.** **Friedleben, Th.,** Kalenderbuch bis 2000. 2. Ausg. Frankfurt a. M. 1840.
1524 **I.** —— Lehrbuch der Chronologie u. des Kalenderwesens. 2. Ausg. Frankfurt a. M. 1840.
1809 **I.** **Fröhlich, R.,** Hundertjähriger Kalender 1840 bis 1940. 2. Ausg. Wien 1849.
10.534 **I.** **Gatterer, J. Ch.,** Abriss der Chronologie. Göttingen 1777.
14.180 **II.** **Grotefend, H.,** Handbuch der historischen Chronologie des deutschen Mittelalters u. der Neuzeit. Hannover 1872.
**Hammer, E.,** Nullmeridian u. Weltzeit. Hambg. 1888. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche. N. F. Bd. 3. (**20.434 I.**)
29.027 **I.** —— Zeitbestimmung ohne Instrumente. Stuttg. 1893.
20.084 **I.** **Hartmann, J.,** Lehrbuch der Zeitbestimmung u. Zeitrechnung. München 1876.
27.481 **I.** **Hesse, E. v.,** Die Einheitszeit nach Stundenzonen. Leipz. 1892.
**Houël, J.,** Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour. Leipz. 1866. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 4. (**9751 II.**)
15.351 **I.** **Jahn, G. A.,** Anleitung zur genauen Bestimmung des Ganges u. Standes der Uhren. Leipz. 1842.
2548 **I.** —— Der Kalenderfreund. Leipz. 1841.
25.620 **I.** **Ideler, L.,** Handbuch der mathematischen u. technischen Chronologie. Berlin 1825-26. 2 Bde.
3675 **I.** —— Lehrbuch der Chronologie. Berlin 1831.
23.414 **I.** **Jordan, W.,** Grundzüge der astronomischen Zeit- u. Ortsbestimmung. Berlin 1885.
**Kaiser, O.,** Beiträge zur Zahlenlehre u. Chronologie. Progr. des k. k. Ober-Gymnasiums in Bielitz. Jahrg. 1887 u. 92.
3841 **I.** **Kalender** für alle Stände, begr. v. J. J. Littrow. Wien 1831—. 1. F. 48 Jahrge. in 32 Bdn. (bis 1878). N. F. Jahrg. 1 (1882) ff. [N. F. mit dem geänderten Titel: Kalender, Astronomischer, herausg. von der k. k. Sternwarte 1882—].
**Klaić, L.,** Dell' anno presso gli Egizii. Progr. der nautischen Schule in Ragusa. 1893.
23.577 **I.** **Klein, F.,** Die Weltzeit im Handel u. Verkehr. Wien 1886.
**Knobloch, W.,** Die Ären u. deren Umrechnung. Progr. der Staatsrealschule in Karolinenthal. Jahrg. 1888.
—— Die wichtigsten Kalender der Gegenwart. Ebenda. Jahrg. 1885.
1110 **I.** **Kobau, A.,** Vindiciae astronomicae theticae pro Dionysio cognomento Exiguo contra eximios chronographos. Viennae 1643.
1474 **I.** **Kulik, J. Ph.,** Der tausendjährige Kalender. Prag 1831.
1826 **II.** **Lackmann, A. H.,** De computatione annorum per hiemes. Kilonii 1744.
2596 **I.** **Littrow, J. J. v.,** Calendariographie. Wien 1828.
**Lottner, C. L. E.,** Welchen Einfluss hat die tägliche Umdrehung der Erde auf den Gang einer astronom. (Pendel-)Uhr? Progr. der Realschule in Lippstadt in Pr. Jahrg. 1860.
27.100 **II.** **Mahler, E.,** Chronologische Vergleichungstabellen. Wien 1889—.
5695 **I.** **Matzka, W.,** Die Chronologie in ihrem ganzen Umfange. Wien 1844.
—— Zur christlichen Zeitrechnung u. für deren Verbesserung. Prag 1880. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 10. (**753 I. II.**)
24.025 **I.** **Mayer, C.,** Ein Versuch, die mittlere Ortszeit in See ohne Winkelmessung durch die Beobachtung des Auf- oder Unterganges eines Gestirnes zu bestimmen. (S.-A.) Wien 1881.
16.433 **I.** **Melde, F.,** Theorie u. Praxis der astronomischen Zeitbestimmung. Tübingen 1876.
32.277 **II.** **Möller, A.,** Borgerlig tid och verldstid. Lund 1892.

3312 II. **Negro, S. dal,** Nuovo metodo di misurare le più minute frazioni del tempo. Padova 1816.

**Nitsche, J.,** Ableitung der Gauss'schen Osterformel. Progr. der öffentlichen (Meixner'schen) Realschule im VIII. Bez. Wiens. Jahrg. 1891.

26.265 II. **Note** sur la question de l'unification du calendrier publ. par la r. académie de l'institut de Bologne. Bologne 1888.

18.625 I. **Paić, M.,** Pasichronometrie: Zeitrechnung für den telegraphischen u. internationalen Verkehr. Wien 1871.

27.091 I. **Pasquier, E.,** De l'unification des heures dans le service des chemins de fer. Bruxelles 1889.

27.062 III. **Pétau, D. (Petavius, Dionysius).** De doctrina temporum. Venetiis 1757. 3 tomi.

10.463 II. **Piller, M.,** Anleitung zur Berechnung der chronolog. Merkmale u. des Osterfestes. Nördlingen 1864.

8804 I. **Pressler, M. R.,** Der Zeitmessknecht. Braunschw. 1856. Thl. 1 (für Süddeutschland).

**Roesler, E. R.,** Über die Namen der Wochentage. Progr. d. Communal-Real-Gymn. im II. Bez. Wiens. Jahrg. 1865.

**Schmöger, F. v.,** Grundriss der christl. Zeit- u. Festrechnung. Halle 1854. In: Wiegand, A. & C. S. Cornelius, Grundriss d. math. u. physikal. Geographie. Thl. 3. (**7106 I.**)

**Schrader, O.,** Die älteste Zeittheilung des indogerman. Volkes. Berlin 1878. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 296. (**10.253 I.**)

27.089 I. **Schram, R.,** Adria-Zeit. (S.-A.). Wien 1889.

—— Zum Gesetzentwurf über Einführung einer Einheitszeit am 1. April 1893. In: Mittheilungen d. Industr. Club. Jahrg. 1893. (**27.952 II.**)

10.716 I. **Schreiber, E. F.,** Populäre Kalenderkunde. 2. Aufl. Weimar 1848.

13.092 I. **Shadwell, Ch. F. A.,** Notes on the management of chronometers. New ed. Lond. 1861.

**Sonndorfer, R.,** Über die vorzüglichsten Zeitrechnungen. Progr. der k. k. Oberrealsch. am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1862.

**Steinheil, C. A.,** Das Chronoskop. (1870.) In: Abhandlungen der math.-physikal. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 10. (**26.111 II.**)

**Thommen, R.,** Unser Kalender. Hambg. 1889. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 73. (**10.253 I.**)

1395 I. **Vega, G. v.,** Anleitung zur Zeitkunde. Wien 1801.

14.746 II. **Weinhold, C.,** Über deutsche Jahrtheilung. Kiel 1862.

14.745 II. **Weisse, M.,** Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus calculatae. Cracoviae 1829.

30.147 I. **Wislicenus, W. F.,** Astronomische Chronologie. Leipz. 1895.

## *Sonnenuhren.*

11.086 II. a. **Beschreibung (Beschrybung), Ein nüwe u. artliche,** Sonnen-Uhren zu ryssen. Zürych 1587.

**Boutereau, C.,** Manuel de gnomonique élémentaire. Paris 1845. In: Collection de manuels Roret. Vol. 285. (**4227 I.**)

30.937 I. **Chaix, L. A.,** Pratique de la gnomonique. Avignon 1859.

144 III. **Doppelmayr, J. G.,** Neue u. gründliche Anweisung zur Beschreibung grosser Sonnenuhren. Nürnbg. 1719.

7455 I. **Ferchel, J.,** Prakt. Sonnen-Uhren-Kunst. Neue Ausg. Passau (1844).

6459 I. **Follador, G.,** Sulla costruzione della curva indicante sopra un muro verticale il mezzodì medio. Padova 1862.

13.396 I. **Göring, H.**, Die Sonnenuhr. Arnsbg. 1864.

1090 II. **Gruber, B.**, Horographia trigonometrica. Pragae 1718.

**Kahrer, G.**, Anleitung zur grafischen Darstellung von Sonnenuhren. Progr. d. öffentl. Realschule im I. Bezirke in Wien. Jahrg. 1863.

1932 I. **Littrow, J. J. v.**, Gnomonik. 2. Aufl., Wien 1838.

13.835 I. **Michaelis, G.**, Gründliche Vortheile Sonnen-Uhren zu verfertigen. Jena 1738.

**Mikoletzky, J.**, Die Construction der Sonnenuhren auf Grundlage der darstellenden Geometrie. Progr. d. k. k. I. deutsch. Realsch. in Prag. Jahrg. 1886.

33.266 I. **Pasini, C.**, Orologi solari. Padova 1900.

3624 III. **Penther, J. F.**, Gnomonica fundamentalis et mechanica. Augspurg 1733.

**Schmidt, J.**, Anleitung zur Construction von Sonnenuhren. Progr. der Staatsrealschule in Plan. Jahrg. 1899.

9400 I. **Sonndorfer, R.**, Theorie u. Construction der Sonnenuhren. Wien 1864.

—— Über Sonnenuhren. Progr. d. öffentl. (Meixner's) Realschule in Wien. Jahrg. 1865.

11.086 II. b. **Sonnenuhr**: ein wolgegründtes kunstreichs Summari-Büchlein. Strassbg. 1582.

**Sternheim, H.**, Populäre Gnomonik. Weimar 1842. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 78. (**5460 I.**)

29.471 III. **Tractatus** de compositione chilindri. (Mss.) 4 Blatt in 1 vol. (Handschriftliche Copie aus dem lateinischen Codex der Münchner Hofbibliothek Nr. 11.067, fol. 200-201[ro], col. 2. angefertigt auf Veranlassung des Prof. Eug. Gelcich.)

11.086 II. **Vimercato, G. B.**, Dialogo de gli horologi solari. Nuov. ristampato. Venetia 1584. (Mit handschriftlichen Notizen.)

22.503 I. **Zrzavý, F.**, Theoretische u. praktische Anleitung zur Construction der Sonnenuhren. Wien 1870.

## 3. Theorische Astronomie.

(Lehre von den wahren Bewegungen der Gestirne nebst der zur Erkenntnis derselben unmittelbar dienenden Beobachtungen; Kepler'sche Gesetze, Drei- und Mehrkörper-Problem, Attraction, Perturbation und sonstige Lehren von den Planeten und Kometen, soweit nicht die physische Beschaffenheit derselben in Betracht kommt, Beobachtungen von Doppelsternen und Theorie derselben.)

169 I. **Adams, J. C.**, An explanation of the observed irregularities in the motion of Uranus. Lond. 1846.

28.680 I. **Airy, G. B.**, Die Gravitation, eine Erklärung der Störungen im Sonnensystem. Leipz. 1892.

5178 I. —— Mathematical tracts on the lunar and planetary theories. Cambridge 1842.

6357 II. **Apelt, E. F.**, Keppler's astronomische Weltansicht. Leipz. 1849.

**Asten, F. E. v.**, Resultate aus O. v. Struve's Beobachtungen der Uranustrabanten. St. Petbg. 1872. In: Mémoires de l'académie de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 18. (**4499 II.**)

—— Untersuchungen über die Théorie des Encke'schen Cometen. St. Petbg. 1872-78. Ebenda. Sér. 7. tom. 18. u. 26. (**4499 II.**)

16.136 II. **Auwers, A.**, Bestimmung d. Bahn d. Cometen III. 1860. Berlin 1867.

**Backlund, O.**, Calculs et recherches sur la comète d'Encke. St. Pétbg. 1892—. Part. 1 ff. In: Mémoires de l'académie de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 38. 41. 42. Sér. 8. Tom. 6. (**4499 II.**)

—— Comet Encke 1865-85. St. Petbg. 1886. Ebenda. Sér. 7. Tom. 34. (**4499 II.**)

—— Über die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. St. Petbg. 1892. Ebenda. Sér. 7. Tom. 38. (**4499 II.**)

—— Über die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. St. Petbg. 1898. Ebenda. Sér. 8. Tom. 6. (**4499 II.**)

—— Untersuchungen über die Bewegung des Encke'schen Cometen 1871-81. St. Petbg. 1884. Ebenda. Sér. 7. Tom. 32. (**4499 II.**)

—— Zur Entwickelung der Störungsfunction (der Planeten). St. Petbg. 1884. Ebenda. Sér. 7. Tom. 32. (**4499 II.**)

—— Zur Theorie des Encke'schen Cometen. St. Petbg. 1881. Ebenda. Sér. 7. Tom. 28. (**4499 II.**)

**Becker, E.**, Tafeln der Amphitrite. Leipz. 1870. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 10. (**9751 II.**)

**1177 I.** **Bernoulli, J.**, Conamen novi systematis cometarum. Amstelaedami 1682.

**6633 I.** **Bernstein, A.**, Die Gesetze der Rotation. Berlin 1840.

**Bessell, F.**, Die Beweise für die Bewegung der Erde. Berlin 1871. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 132. (**10.253 I.**)

**12.306 I.** **Bette, W.**, Unterhaltungen über einige Capitel der Mécanique céleste u. der Kosmogenie. Halle 1870.

**2389 I.** **Bode, J. E.**, Von dem neu entdeckten Planeten «Uranus». Berlin 1784.

**Bohlin, C.**, Formeln u. Tafeln zur gruppenweisen Berechnung der allgemeinen Störungen benachbarter Planeten. Upsala 1896. In: Acta, Nova, r. soc. sc. Upsal. Ser. 3. Vol. 17. (**26.026 II.**)

**32.267 I.** —— Über die Bahnelemente des dritten Saturnsatelliten, Tethys. Akad. Afh. Stockholm 1885.

—— Über eine neue Annäherungsmethode in der Störungstheorie. Stockholm 1888. In: Bihang till svenska akad. handlingar. Bd. 14. (**26.509 I.**)

**2181 I.** **Boscovich, R. G.**, De inaequalitatibus quas Saturnus et Jupiter sibi mutuo videntur inducere. Romae 1756.

**30.610 II.** **Brown, E. W.**, An introductory treatise on the lunar theory. Cambridge 1896.

**22.969 II.** **Brünnow, F.**, Tables of Iris. Dublin 1869.

**16.859 I.** **Bruhns, C. C.**, De planetis minoribus intra Martem et Jovem circa solem versantibus. Diss. Berolini 1856.

**10.462 I.** **Buchholtz, F.**, Neue Theorie der Mechanik des Himmels. Berlin 1846.

**9759 I.** **Carl, Ph.**, Repertorium der Cometen-Astronomie. München 1864.

**16.861 I.** **Carlini, F.**, Documenti relativi all' annuncio del ritorno nel anno 1858 della cometa apparsa nel 1556. Milano 1857.

**Charlier, C. W. L.**, Über eine mit dem Problem der drei Körper verwandte Aufgabe. St. Petbg. 1888. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 36. (**4499 II.**)

—— Untersuchung über die allgemeinen Jupiter-Störungen des Planeten Thetis. Stockholm 1887. In: Handlingar, Svenska akad. Bd. 22. (**26.508 II.**)

**7764 II.** **Clairaut, A. C.**, Théorie de la lune déduite du seul principe de l'attraction reciproquement proportionelle aux quarrés des distances. St. Pétbg. 1752.

**7708 II.** —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1765.

27.135 I. **Cleomedes,** Κυκλικῆς θεωρίας μετεώρων βιβλία δύο: De motu circulari corporum caelestium libri duo edidit et latina interpretatione instruxit H. Ziegler. Lipsiae 1891.

16.914 I. b. **Colla, A.,** Intorno alle scoperte di 4 pianeti: Circe, Leucotea, Atalanta e Fides. Fano 1855.

16.914 I. —— Sopra la III. e IV. cometa del 1854 scoperte da Klinkerfues. Parma 1854.

**Coordinaten, Rechtwinklige u. Polar-,** des Jupiter sowie Componenten der störenden Kräfte, mit denen Jupiter auf die Sonne wirkt, von 1770-1830. Leipz. 1866. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 6. (**9751 II.**)

15.175 III. **Copernicus, N.,** De revolutionibus orbium caelestium libri VI, accedit Georgii Joachimi Rhetici de libris revolutionum narratio prima. Thoruni 1873.

19.443 I. —— Über die Kreisbewegungen der Weltkörper, übers. v. C. L. Menzzer. Thorn 1879.

**David, A.,** Geschichte des v. Biela entdeckten Kometen. Prag 1827. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 4. Bd. 1. (**753 I. II.**)

**Dillner, G.,** Mémoire sur la solution analytique du problème des N corps. Upsal. 1893. In: Acta, Nova r. societatis sc. Upsaliensis. Ser. 3. vol. 16. (**26.026 II.**)

1482 I. **Dispek, A. L.,** Mathematisch begründetes Bedenken gegen das kopernikanische Weltsystem. Frankfurt a. M. 1822.

**Donner, A.,** Beobachtungen von Cometen auf der Sternwarte zu Helsingfors im Winter u. Frühjahr 1885-86. (1891.) In: Acta societatis scient. fennicae. Tom. 17. (**25.875 II.**)

**Dunér, N. C.,** Recherches sur la rotation du soleil. Upsal. 1891. In: Acta, Nova reg. soc. sc. Upsal. Ser. 3. Tom. 14. (**26.026 II.**)

25.356 I. **Dziobek, O.,** Die mathematischen Theorien der Planetenbewegungen. Leipz. 1888.

10.446 I. **Encke, J. F.,** Über die Erscheinungen der Cometen. Berlin 1859.

16.133 II. —— Über d. Hansensche Form d. Störungen. (S.-A.) Berlin 1856.

4913 II. **Euler, L.,** Theoria motus lunae. Petropoli 1753.

6592 II. —— Theoria motuum planetarum. Berolini 1744.

6556 II. —— Theorie d. Planeten u. Cometen, übers. v. Paccassi. Wien 1781.

15.814 I. **Ewertz, J. U.,** Entwurf einer systemat. Darstellung des Mechanismus d. von Copernicus entdeckten Weltkörperbewegung. Mitau 1846.

**Fidler, J.,** Die Elemente der Centralbewegung in Kegelschnitten. Progr. des k. k. Gymnasiums in Arnau. Jahrg. 1894.

20.728 I. **Föhre, S. C.,** Die Bewegungen im Sonnenraum. Dresden 1882.

12.988 I. **Frischauf, J.,** Grundriss der theoretischen Astronomie. Graz 1871.

11.021 I. —— Theorie der Bewegung der Himmelskörper um die Sonne. Graz 1868.

28.139 I. **Galilei, G.,** Dialog über d. beiden hauptsächl. Weltsysteme, das Ptolemäische u. das Kopernikanische, übers. v. E. Strauss. Leipz. 1892.

13.605 I. —— In Jovis satellites lucubrationes ab E. Albèrio in lucem vindicatae. Florentiae 1846.

21.677 I. **Galle, A.,** Zur Berechnung d. Proximitäten von Asteroiden-Bahnen. Dissertation. Breslau 1883.

29.708 I. **Galle, J. G.,** Verzeichniss d. Elemente d. bisher berechneten Cometenbahnen, neu bearb. u. fortges. bis zum Jahre 1894. Leipz. 1894.

7643 I. **Garthe, C.,** Foucault's Versuch als direkter Beweis der Achsendrehung der Erde, angestellt im Dom zu Köln etc. Köln 1852.

2649 II. **Gauss, C. F.,** Determinatio attractionis, quam in punctum quodvis positionis datae exerceret planeta. Gottingae 1818.

2647 II. **Gauss, C. F.,** Theoria motus corporum coelestium. Hamburgi 1809.
9816 II. —— Theorie der Bewegung der Himmelskörper, deutsch von C. Haase. Hannover 1865.
13.555 II. —— Theory of the motion of the heavenly bodies. Boston 1857.
**Gegenbauer, L.,** Bestimmung kosmischer Geschwindigkeiten. Progr. der n. ö. Landes-Oberrealschule in Krems. Jahrg. 1872.
23.036 I. **Göbel, F. H.,** Die Grösse, Entfernung u. Bewegung der wichtigsten Himmelskörper im Sonnensysteme. Wiesbaden 1884.
16.894 I. **Gould, B. A.,** Report on the history of discovery of Neptune. Washington 1850.
19.175 I. **Greiffenstein, J. G.,** Die Bewegung der Himmelskörper um ihre Axen. Darmstadt 1878.
**Grosse, H.,** Theorie der Centralbewegung nach dem Newton'schen Gesetz. Progr. der Gewerbeschule in Coblenz. Jahrg. 1877.
32.442 I. **Gruss, G.,** Základové theoretické astronomie. V Praze 1897-1900. 2 Thle.
7763 II. **Güssmann, F.,** Über die Berechnung d. Kometen-Bahnen. Wien 1803.
**Gyldén, H.,** Hülfstafeln zur Berechnung der Hauptungleichheiten in den absol. Bewegungstheorien der kleinen Planeten. Leipz. 1896. In: Publication d. astronom. Ges. Nr. 21. (**9751 II.**)
—— Studien auf dem Gebiete der Störungstheorie. St. Petbg. 1871. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 16. (**4499 II.**)
—— Theoretische Untersuchungen über die intermediären Bahnen der Cometen in der Nähe eines störenden Körpers. St. Petbg. 1884. Ebenda. Sér. 7. Tom. 32. (**4499 II.**)
**Haerdtl, E. v.,** Skizzen zu einem speciellen Fall des Problems der drei Körper. (1892). In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 17. (**26.111 II.**)
**Hansen, P. A.,** Auseinandersetzung einer zweckmässigen Methode zur Berechnung der absoluten Störungen der kleinen Planeten. (1857-61). In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 3. 4. 5. (**23.727 II.**)
—— Darlegung der theoret. Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen. (1857-65.) Ebenda. Bd. 6. 7. (**23.727 II.**)
—— Tafeln der Egeria. Leipz. 1867. Ebenda. Bd. 8. (**23.727 II.**)
—— Über die Störungen der grossen Planeten insbesondere des Jupiter. Leipz. 1875. Ebenda. Bd. 11. (**23.727 II.**)
**Harzer, P.,** Die säcularen Veränderungen der Bahnen der grossen Planeten. Leipz. 1895. In: Preisschriften, herausg. von der Jablonowskischen Gesellschaft. Thl. 31. (**16.442 II.**)
—— Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper. St. Petbg. 1886. In: Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 34. (**4499 II.**)
18.811 I. **Hecht, H. A.,** Der schöne Halley, ein Komet. Ilmenau 1833.
12.393 I. **Hermann,** Kritik Newton'scher Astronomie. Rostock 1870.
**Hesse, O.,** Ueber das Problem der drei Körper. (1874.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 11. (**26.111 II.**)
**Hülfstafeln** zur Berechnung specieller Störungen für die Planeten Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus u. Neptun von 1830-64. Leipz. 1865. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 1. (**9751 II.**)
15.414 I. **Hullmann, K.,** Der Foucault'sche Pendelversuch. Oldenbg. 1873.
1001 I. **Jahn, G. A.,** Der grosse Komet u. seine bevorstehende Wiederkehr. 2. Aufl., bearb. v. R. Schurig. Leipz. 1857.

10.980 I. **Jahn, G. A.**, Über den neuen Planeten Astraea u. den Biela'schen Kometen. Leipz. 1846.

1913 II. **Janvier, A.**, Des révolutions des corps célestes, par le mécanisme des rouages. Paris 1812.

3763 I. **Ide, J. J. A.**, Theorie der Bewegung der Weltkörper unseres Sonnensystems. Berlin 1800.

9175 I. **Jentzsch, H.**, Chrometrische u. mechanische Theorie der Astroiden. Greifswald 1863.

**Joachim, G.** genannt **Rhaeticus**, De libris revolutionum narratio prima. (Thoruni 1873.) In: Copernicus, N., De revolutionibus orbium caelestium libri 6. (**15.175 III.**)

4358 I. **Jonas, S. F.**, Die Kräfte der Erde u. der Weltkörper. Lünebg. 1838.

26.072 I. **Israel-Holtzwart, C.**, Abhandlungen aus der mathematischen Astronomie. Halle a. S. 1890.

25.066 I. —— Beiträge zur Anwendung unendlicher Reihen im Gebiete der Bahnberechnung der Planeten u. Kometen. Wiesbaden 1888.

20.803 I. —— Elementare Darstellung der Gauss'schen Methode zur Bestimmung elliptischer Bahnelemente aus geocentrischen Beobachtungen. Halle a. S. 1882.

21.841 II. **Karlinski, F. M.**, Hestiae planetae minoris XLVI[1] elementa nova. Cracoviae 1865.

11.926 I. **Keiffenheim, H.**, Die absoluten Bewegungen der Himmelskörper. Köln 1868.

25.758 I. **Kerz, F.**, Erinnerungen an Sätze aus der Physik u. der Mechanik des Himmels. Leipz. 1884.

28.619 II. **Kies, J.**, De influxu lunae in partes terrae mobiles. Dissertatio. Tubingae 1769.

28.618 II. —— De perturbatione planetarum in coniunctionibus eorum. Dissertatio. Tubingae 1770.

591 I. **Kirchner, J. A.**, Über die Bahn der Himmelskörper. Halle 1820.

12.594 I. **Klinkerfues, W.**, Theoretische Astronomie. Braunschw. 1871-72.

33.143 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. v. H. Buchholz. Braunschw. 1899.

19.658 I. **Kluk-Kluczycki, V. P.**, Der Himmels-Mechanik gänzliche Reform. (Leipz.) 1880.

15.063 I. —— Die Kometen als Trabanten der Planeten. Leipz. 1873.

**Kreil, C.**, Beobachtungen ü. d. grossen Kometen v. 1843. Prag (1845.) In: Abhandlungen d. k. böhm. Ges. d. Wiss. F. 5. Bd. 3. (**753 I. II.**)

**Lamont, J.**, Über die Bahn des dritten Saturn-Satelliten. (1837.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 2. (**26.111 II.**)

7739 II. **Lansberg, J.**, Apologia pro commentationibus Ph. Lansbergii in motum terrae. Middelbg. 1633.

2670 I. **Laplace, P. S.**, Darstellung des Weltsystems, übers. v. J. K. F. Hauff. Frankfurt a. M. 1797. 2 Bde.

1679 II. —— Exposition du système du monde. 4. éd. Paris 1813.

7521 II. —— Mechanik des Himmels, übers. v. Burkhardt. Berlin 1800-02. 2 Bde.

1677 II. —— Traité de mécanique céleste (avec 3 suppléments). Paris 1799-1825. 5 tomes.

21.527 II. **Lehmann-Filhés, R.**, Die Bestimmung von Meteorbahnen nebst verwandten Aufgaben. Berlin 1883.

**Lesser, O.**, Tafeln der Metis mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter u. Saturn. Leipz. 1865. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 2. (**9751 II.**)

—— Tafeln d. Pomona mit Berücksichtigung d. Störungen durch Jupiter, Saturn u. Mars. Leipz. 1869. Ebenda. Nr. 9. (**9751 II.**)

**Lindstedt, A.**, Beitrag zur Integration der Differentialgleichungen der Störungstheorie. St. Petbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 31. (**4499 II.**)

7842 I. **Littrow, C. v.**, Beiträge zu einer Monographie des Halley'schen Cometen. Wien 1834.

2980 I. **Littrow, J. J. v.**, Ueber den gefürchteten Kometen des Jahres 1832. Wien 1832.

16.852 I. **Loomis, W. J.**, Discovery of the origin of gravitation. New-York 1866. (1867.)

26.471 I. **Lorek, E. F.**, Die Bahn der Semele. Diss. Königsbg. 1868.

**Masal, H.**, Formeln u. Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. Stockholm 1889. In: Handlingar, Svenska akademiens. N. F. Bd. 23/1. (**26.508 II.**)

6206 I. **Mayer, J. R.**, Beiträge zur Dynamik des Himmels. Heilbronn 1848.

16.480 I. **Miller-Hauenfels, A. v.**, Die Gesetze der Kometen abgeleitet aus dem Gravitationsgesetze. Graz 1875.

5578 I. **Möbius, A. F.**, Elemente der Mechanik des Himmels. Leipz. 1843.

13.398 I. **Moldenhauer, E. F.**, Die Axendrehung der Weltkörper. Berlin 1872.

12.500 I. **Müller, H.**, Die Kepler'schen Gesetze, eine neue Ableitung derselben. Braunschw. 1870.

24.260 I. **Nagy, Ch.**, Mémoire sur le système solaire et sur l'explication des phénomènes célestes. Paris 1862.

12.263 I. **Neumann, C.**, Über die Principien der Galilei-Newton'schen Theorie. Leipz. 1870.

10.999 I. **Oehl, E.**, Versuch einer Theorie über Kometen. Wien 1868.

6067 I. **Olbers, W.**, Abhandlung über die Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen, mit Tafeln u. Fortsetzung des Cometenverzeichnisses bis 1847, von neuem herausg. v. J. F. Encke (nebst einem Nachtrag zum Verzeichnisse bis 1864 v. J. G. Galle.) Weimar (u. Leipz.) 1847-(64.)

**Olsson, K. G.**, Über die absolute Bahn des Planeten Egeria. Stockholm 1893. In: Handlingar, Svenska akademiens N. F. Bd. 25. (**26.508 II.**)

—— Untersuchung über eine Gruppe von langperiodisch elementären Gliedern in der Zeitreduction. Stockholm 1891. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 17. (**26.509 I.**)

12.168 II. **Oppolzer, Th. v.**, Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen u. Planeten. Leipz. 1870-80. 2 Bde.

20.866 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1882.

20.399 II. —— Über die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. (S.-A.) München 1879.

**Pařízek, A. & O. Šulc**, Výpočet dráhy kométy 1881, II. (mit einem französ. Resumé). (1893.) In: Rozpravy české akad. Tř. 2. Ročn. 2. Číslo 16. (**27.876 I.**)

6584 I. **Parkes, W.**, Newton refuted. Lond. 1804.

12.794 I. **Pisko, F. J.**, Foucault's Beweis für die Axendrehung der Erde. Brünn 1853.

3171 I. **Pohl, G. F.**, Grundlegung d. drei Keppler'schen Gesetze. Breslau 1845.

27.667 I. **Poincaré, H.**, Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste. Paris 1891-99. 3 tomes.

—— Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique, mémoire couronné. (1890). In: Acta mathematica. Bd. 13. (**21.020 II.**)

3323 I. **Pontécoulant, G. de,** Analytische Theorie des Weltsystems, aus dem Französ. v. J. G. Hartmann. Quedlinbg. 1834. 2 Bde.

13.114 I. —— Théorie analytique du système du monde. 2. éd. (avec supplément). Paris 1834-60. 4 vol.

27.950 I. **Proctor, R. A.,** A treatise on the cycloid and the motions of planets etc. Lond. 1878.

7716 I. **Purbach (Peurbach), G.,** Theoricae novae planetarum. Vitembergae 1542.

**Raabe, J. L.,** Über die fortschreitende Bewegung des Schwerpunktes der Planeten unseres Sonnensystems. Progr. der polytechnischen Schule in Zürich. Jahrg. 1859.

21.703 II. **Ragona, D.,** Sulla terza cometa del 1854. (Estr.) Palermo 1858.

**Renz, F.,** Positionen der Jupiterstrabanten nach photographischen Aufnahmen berechnet. St. Petbg. 1898—. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. Tom. 7. (**4499 II.**)

11.013 I. **Résal, H.,** Traité élémentaire de mécanique céleste. Paris 1865.

28.016 II. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1884.

17.079 I. a. **Reslhuber, A.,** Bericht über die Kometen von den Jahren 975, 1264 u. 1556. Linz 1857.

24.680 I. **Rethwisch, E.,** Die Bewegung im Weltraum. Berlin 1887.

31.129 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1896.

**Rheden, J.,** Ueber die Rotationszeit des Planeten Venus. Wien 1901. In: Kalender, Astronomischer. Jahrg. 1901. (**3841 I.**)

**Riem, J.,** Über die Bahn des grossen Kometen 1881, III (Tebbut). Halle 1895. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Bd. 66. (**27.220 II.**)

5542 II. **Roeslin, H.,** Theoria nova coelestium μετεωρων. De cometa anni 1577. Argentorati 1578.

7625 II. **Runkle, J. D.,** New tables for determining the values of the coefficients, in the perturbative function of planetary motion. Cambridge 1855.

22.651 I. **Safford, T. H.,** The observed motions of the companion of Sirius. (Extr.) Cambridge 1863.

17.027 I. **Santini, G.,** Annotazioni intorno alla cometa periodica di Biela ed alla III. cometa del 1854. (Estr.) Venezia 1855.

16.138 II. —— Calcolo delle perturbazioni prodotte dalle attrazioni di Giove, Saturno, della Terra e di Venere negli elementi ellitici della cometa di Biela. (Estr.) Venezia 1851.

3924 II. —— Opuscoli astronomici intorno alle comete dall' anno 1830 fino all' a. 1835. Padova 1836.

6587 II. —— Osservazioni astronomiche intorno alla cometa periodica di Biela: 1846. (Estr.) Padova 1847.

10.856 I. **Schechner, X.,** Unumstösslicher Nachweis, dass die Erde nicht um die Sonne herumgehe. München 1868.

**Scheibner, W.,** Ueber die Differentialgleichungen der Mondbewegung. Leipz. 1899. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. d. Sächs. Gesellschaft d. Wissensch. Bd. 25/II. (**23.727 II.**)

34.117 II. **Schmidt, J. F. J.,** Astronomische Beobachtungen über Cometen. Athen 1863.

7894 I. **Schöpffer, C.,** Die Erde steht fest. 2. Auflage. Berlin (1853).

21.080 I. **Schüler, W. F.,** Die Falllinie u. die Planetenbahnen. 2. Aufl. (S.-A.) Ansbach 1883.

**Schultz-Steinheil, C. A.,** Definitive Bahnelemente des Kometen 1840, IV. Stockholm 1890. In: Handlingar, Svenska akademiens. N. F. Bd. 23/II. (**26.508 II.**)

**Schwarz, B.,** Über Schwankungen der Drehungsachse im Innern des Erdkörpers u. die dadurch bedingten periodischen Veränderungen der geographischen Breiten. Progr. des Gymnasiums in Wien, XII. Bez. Jahrg. 1895.

28.697 II. **Seeliger, H.,** Über allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels. München 1893.

—— Über Zusammenstösse u. Theilungen planetarischer Massen. (1891). In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 17. (**26.111 II.**)

—— Untersuchungen über das mehrfache Sternsystem ζ Cancri. Thl. 2. (1888). Ebenda. Bd. 17. (**26.111 II.**) [Thl. 1. im 44. Bde. der Denkschriften der Wiener Akademie. (**6360 III. II.**)]

10.978 II. **Seguin, aîné,** Mécanique céleste. Paris 1867.

**Seydler, A.,** Ausdehnung der Lagrange'schen Behandlung des Dreikörper-Problems auf das Vierkörper-Problem. Prag 1885. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 7. Bd. 1. (**753 II. I.**)

—— Bahnbestimmung des Cometen 1890. I. Prag 1891. Ebenda. F. 7. Bd. 4. (**753 II. I.**)

33.449 I. **Sokolov, S. M.,** Des planètes se trouvant vraisemblablement au delà de Mercure et de Neptune. Moscou 1897.

33.387 I. —— Nouvelles recherches astronomiques. Moscou 1896.

16.413 I. **Stark, F.,** Über die Möglichkeit einer Axenänderung der Erde. München 1875.

2277 I. **Stratford, W. S.,** On the elements of the orbit of Halley's comet. Lond. 1837.

**Struve, H.,** Beobachtungen der Marstrabanten in Washington, Pulkowa u. Lick-observatory. St. Pétbg. 1898. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 8. (**4499 II.**)

—— Beobachtungen des Neptunstrabanten am 30 zölligen Pulkowaer Refractor. St. Petbg. 1894. Ebenda. Sér. 7. Tom. 42. (**4499 II.**)

**Struve, L.,** Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen von Procyon mit benachbarten Sternen. St. Petbg. 1883. Ebenda. Sér. 7. Tom. 31. (**4499 II.**)

**Struve, O.,** Beobachtungen des grossen Kometen von 1861. St. Petbg. 1868. Ebenda. Sér. 7. Tom 12. (**4499 II.**)

—— Études sur le mouvement relatif des deux étoiles du système de 61 cygni. St. Pétbg. 1880. Ebenda. Sér. 7. Tom. 27. (**4499 II.**)

—— **& F. A. Th. Winnecke,** Pulkowaer Beobachtungen d. grossen Cometen von 1858. St. Petbg. 1859. Ebenda. Sér. 7. Tom. 2. (**4499 II.**)

28.224 I. **Tischner, A.,** Sta, sol, ne moveare. Leipz. 1881-82. 5 Thle. in 1 Bde.

25.865 I. —— The fixed idea of astronomical theory. Leipz. 1885.

28.225 I. —— The sun changes its position in space. Leipz. 1883.

32.836 II. **Tisserand, F.,** Leçons sur la détermination des orbites rédigées par J. Perchot. Paris 1899.

26.612 II. —— Traité de mécanique céleste. Paris 1889-96. 4 tomes.

33.091 I. **Unger, J.,** Die Ursache der Umdrehung der Erde u. aller Planeten um ihre Achse. Wien-Leipz. (1899).

33.884 I. —— Entdeckung der wahren Theorie des Jahresumlaufes der Erde. Wien 1900.

6339 I. **Val, A.,** Die Mechanik der Himmelskörper, zur Erklärung der Erdbeben. Aus dem Französ. Halle 1756.

2271 I. **Vega, G. v.,** Disquisitio de supputatione massarum corporum coelestium. Viennae 1801.

26.290 I. **Veselý, K.,** Příspěvky k pravému poznání podstaty úkazů přírodních v prostoru světovém. V Plzni 1879.

26.480 I. **Vodušek, M.**, Grundzüge der theoret. Astronomie. Laibach 1890.

21.451 I. —— Neue exacte Methode für die Bahnbestimmung der Planeten u. Kometen nebst einer neuen Störungstheorie. Laibach 1883.

—— Neue Theorie der Mondbewegung. Progr. des k. k. Staats-Obergymnasiums zu Laibach. Jahrg. 1899.

**Vogel, H. C.**, Untersuchung über die Eigenbewegung der Sterne im Visionsradius auf spectrographischem Wege. (Potsdam 1892.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Thl. 25. (**19.817 II.**)

10.292 I. **Vortisch** genannt **Burnet, L. C. H.**, Das Mangelhafte der Newtonschen Gravitations-Theorie zur Erklärung der Bewegungen im Sonnensystem. Rostock 1866.

11.845 I. **Watson, J. C.**, Theoretical astronomy relating to the motions of the heavenly bodies. Philadelphia 1868.

**Weiler, A.**, Grundzüge einer neuen Störungstheorie u. deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipz. 1872. In: Publication der astronom. Gesellschaft. Nr. 12. (**9751 II.**)

—— Über das Problem der drei Körper im Allgemeinen u. in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipz. 1866. Ebenda. Nr. 3. (**9751 II.**)

7671 I. **Weyer, G. D. E.**, Über die Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität. Berlin 1852.

**Wilsing, J.**, Ableitung der Rotationsbewegung der Sonne aus Positionsbestimmungen von Fackeln. (Potsdam 1888.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums in Potsdam. Thl. 18. (**19.817 II.**)

**Winnecke, F. A. Th.**, Pulkowaer Beobachtungen des hellen Cometen von 1862. St. Petbg. 1864. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 7. (**4499 II.**)

**Wittram, Th.**, Allgemeine Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen für den Bahntheil zwischen 152° 21′ 7·62″ u. 170° wahrer Anomalie. St. Petbg. 1883. Ebenda. Sér. 7. Tom. 31. (**4499 II.**)

10.547 I. **Worms, H.**, The earth and its mechanism: various proofs of the rotation of the earth. Lond. 1862.

**Ždanov, A.**, Recherches sur l'orbite intermédiaire de la comète de Faye dans la proximité de Jupiter en 1841. St. Pétbg. 1885. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 33. (**4499 II.**)

31.820 I. **Zehnder, L.**, Die Mechanik des Weltalls. Freiburg i. B. 1897.

## *Gezeiten.*

2220 I. **Binninger, G.**, La véritable cause du flux et reflux de la mer. Halle 1749.

5241 I. **Germar, F. H.**, Fluth u. Ebbe. Magdebg. 1842.

13.689 I. **Jordan, W. L.**, A treatise on the action of vis inertiae in the Ocean with a new theory of the tides. Lond. 1868.

32.350 II. **Lévy, M.**, Leçons sur la théorie des marées. Paris 1898—.

477 I. **Moret, Th.**, Tractatus physico-mathematicus de aestu maris. Viennae 1719.

1991 II. **Mosca-Barzi, C.**, Saggio di una nuova spiegazione del flusso e riflusso del mare. Pesaro 1764.

28.119 I. **Partiot, H. L.**, Étude sur les rivières à marée et sur les estuaires (avec un complément). Paris 1892-94.

**Peiker, L.**, Die Ebbe u. Fluth des Meeres. Progr. der Staats-Oberrealschule in Triest. Jahrg. 1878.

**Ritter, W.**, Fluth u. Ebbe. Basel 1884. In: Vorträge, Öffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 8. (**13.419 I.**)

30.413 II. **Saintignon, F. de,** Nouvelle théorie des marées. Paris 1895.

26.286 I. **Schaub, F.,** Instruction zur Behandlung der selbstregistrirenden Fluthmesser. Wien 1868.

15.547 I. **Schmick, J. H.,** Das Flutphänomen u. sein Zusammenhang mit den säkulären Schwankungen des Seespiegels. Leipz. 1874.

18.078 I. —— Die Gezeiten, ihre Folge- u. Gefolge-Erscheinungen. Leipz. 1876.

24.781 I. —— Die neue Theorie periodischer saekularer Schwankungen des Seespiegels. 2. Ausg. Leipz. 1878.

12.585 I. —— Die Umsetzungen der Meere u. die Eiszeiten der Halbkugeln der Erde (mit einem Nachtrage). Köln 1869-71.

27.567 II. **Stahlberger, E.,** Az árapály a fiumei öbölben. Die Ebbe u. Fluth in der Rhede von Fiume. Budapest 1874.

**Vodušek, M.,** Ebbe u. Flut. Progr. des k. k. Obergymnasiums in Laibach. Jahrg. 1900.

**Wijkander, A.,** Observations de marées, faites à Polhem au Spitzberg. Stockholm 1889. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 15/1. (**26.509 I.**)

## 4. Physische Astronomie.

(Lehre von den physikalischen und chemischen Eigenschaften der Himmelskörper, über ihre Gestalt, Grösse, Oberflächenbeschaffenheit; ihre Entstehungsgeschichte: Kosmogenien und Kosmologien. — Ausmessung von Sternhaufen und Nebelflecken. — Photometrie, Scintillation der Gestirne. — Zodiakallicht).

6031 I. **Airy, G. B.,** Populäre physische Astronomie, übers. v. C. L. v. Littrow. Stuttg. 1839.

9966 II. **Albert, L. A.,** Versuch, den Saturnring photometrisch zu betrachten. München 1832.

761 I. **Allix, J. A. F.,** Neues System des Welt-Alls, übers. v. F. Murhard. Frankfurt a. M. 1817.

**Ångström, K.,** Beobachtungen über die Strahlung der Sonne. Stockholm 1889. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 15/1. (**26.509 I.**)

**Arrest, H. d',** Resultate aus Beobachtungen der Nebelflecken u. Sternhaufen. (1856.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 3. (**23.727 II.**)

11.806 I. **Backhaus, S.,** Die Erde wird einen zweiten Mond bekommen. 2. Aufl. Berlin 1869.

**Baumgartner, A.,** Chemie u. Geschichte der Himmelskörper nach der Spectralanalyse. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1862. (**7595 I.**)

5654 II. **Beer, W. & J. H. Mädler,** Beiträge zur physischen Kenntniss der himmlischen Körper im Sonnensysteme. Weimar 1841.

4059 II. —— Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Verhältnissen. Berlin 1837.

16.663 IV. —— Mappa selenographica. Editio genuina. Berolini 1834-36. Anbei: Mädler, J. H., Generalkarte der sichtbaren Seite der Mondoberfläche. Berlin 1837.

5257 II. **Beima, E. M.,** De annulo Saturni. Lugduni 1842.

**Bělopolskij, A. & Morine,** Positions apparentes des taches solaires photographiées à Poulkovo par B. Hasselberg 1881-88. St. Pétbg. 1894. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 42. (**4499 II.**)

12.087 I. **Berichte, Neueste**, vom Cap der guten Hoffnung über Herschel's astronom. Entdeckungen den Mond betreffend. Hambg. 1836.

1550 I. **Bieberstein, C. W. v. & E. F. L. v. Bieberstein,** Untersuchungen über den Ursprung u. die Ausbildung der gegenwärtigen Anordnung des Weltgebäudes. Giessen 1802.

1950 I. **Biot, J. B.,** Traité élémentaire d'astronomie physique. 2. éd. Paris 1810-11. 3 vol.

5081 I. II. —— Dasselbe. 3. éd. Paris 1841-57. 5 tomes texte u. 5 tomes atlas.

13.990 I. **Blanqui, A.,** L'éternité par les astres. Paris 1872.

4273 I. **Boduszynski, A.,** Physikalisch-astronomischer Versuch über die Welten-Ordnung. Leipz. 1838.

**Boscovich, R. G.,** Dissertatio de lunae atmosphaera. (1766). In: Dissertationes physicae tres a bar. de Penckler editae. Diss. 3. (**1044 II.**)

8807 I. **Braungard, H. A.,** Grundzüge eines Systems der physikalischen Astronomie. Quedlinbg. 1853.

23.034 I. **Broszus, J. E.,** Die Theorie der Sonnenflecken. Berlin 1884.

15.096 I. **Budde, E.,** Zur Kosmologie der Gegenwart. Bonn 1872.

5121 I. **Büttner, Ch.,** Die Entstehung des Erdballs u. anderer grossen Weltkörper, aus den Lagerungsverhältnissen der Erde abgeleitet. Erlangen 1847.

**Cerulli, V.,** Marte nel 1896-97. Collurania 1898. In: Pubblicazioni dell'osserv. priv. di Collurania. Nr. 1. (**32.452 II.**)

**Charlier, C. W. L.,** Astrophotometrische Studien. Stockholm 1888. In: Bihang till svenska akad. handlingar. Bd. 14. (**26.509 I.**)

—— Über die Anwendung der Sternphotographie zu Helligkeitsmessungen der Sterne. Leipz. 1889. In: Publication der astronomischen Ges. Nr. 19. (**9751 II.**)

12.352 I. **Cornelius, C. S.,** Ueber die Entstehung der Welt. Halle 1870.

5975 II. **Doppler, Ch.,** Beiträge zur Fixsternkunde. Prag 1846.

5149 II. —— Über das farbige Licht der Doppelsterne. Prag 1842.

—— Über eine bei jeder Rotation des Fortpflanzungsmittels eintretende Ablenkung der Licht- u. Schallstrahlen, angewandt auf mehrere Probleme der praktischen Astronomie. (1845.) In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. 5. Bd. 3. (**753 I. II.**)

3804 I. **Drobisch, M. W.,** De vera lunae figura, annexa appendice de interiori terrae natura. Lipsiae 1826.

**Dunèr, N. C.,** Sur les étoiles à spectres de la 3. classe. Stockholm 1884. In: Handlingar, Svenska akad. N. F. Bd. 21. (**26.508 II.**)

4164 I. **Egidy, H. E. v.,** Der Komet am Abend des 18. März 1843. Zittau 1843.

9740 I. **Emsmann, H.,** Die Sonne brennt u. die Sonne ist nicht so weit von der Erde entfernt als man geglaubt hat. (Nebst einem Anhange: Kosmische Meteore v. Fr. Arago). Leipz. 1865. 2 Thle.

13.264 I. **Engelmann, R.,** Über die Helligkeitsverhältnisse der Jupitertrabanten. Leipz. 1871.

26.905 I. **Exner, C.,** Über die Scintillation. (S.-A.) Wien 1891.

19.915 I. **Falb, R.,** Von den Umwälzungen im Weltall. Wien 1881.

8723 I. **Fechner, G. Th.,** Professor Schleiden u. der Mond. Leipz. 1856.

7292 I. **Feilitzsch, F. C. O. v.,** Optische Untersuchungen veranlasst durch die totale Sonnenfinsterniss des 28. Juli 1851. Greifswald 1852.

12.609 I. **Frauenholz, A.,** Die Sonnenflecken. Breslau 1870.

28.386 I. **Gef, W.,** Die Wärmequelle der Gestirne in mechanischem Maass. Heidelbg. 1892.

3757 I. **Gelpke, A. H. Ch.,** Neue Ansicht über den merkwürdigen Naturbau der Kometen, besonders derjenigen von 1811 u. 1819. 2. Aufl. Leipz. 1820.

**Ginzel, F. K.,** Über Veränderungen am Fixsternhimmel. Hambg. 1886. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 13. (**10.253 I.**)

28.623 I. **Grieser, J. G.,** Selenographie oder Mondbeschreibung. 2. Ausg. Kempten 1839.

30.071 I. **Gruson, H.,** Im Reiche des Lichtes: Sonnen, Zodiakallichte, Kometen. 2. Aufl. Braunschw. 1895.

2390 I. **Günther, J. J.,** Populäre Betrachtungen über die Kometen. Cöln 1834.

15.688 II. **Guillemin, A.,** Le ciel, notions d'astronomie (physique). 4. éd. Paris 1870.

19.078 I. —— Dasselbe. 5. ed. Paris 1877.

16.155 II. —— Les comètes. Paris 1875.

2382 II. **Hajek, Th.,** Descriptio cometae, qui apparuit 1577. Pragae 1578.

2871 I. **Hartmann, F. J.,** Was hat die Welt zu fürchten von dem Kometen des Jahres 1834? Quedlinbg. 1830.

**Hartwig, E.,** Untersuchungen über den Durchmesser der Planeten Venus u. Mars. Leipz. 1879. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 15. (**9751 II.**)

**Hasselberg, B.,** Über die Spectra der Cometen u. ihre Beziehungen zu denjenigen gewisser Kohlenverbindungen. St. Petbg. 1880. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 28. (**4499 II.**)

16.407 II. **Heis, E.,** Zodiacallicht-Beobachtungen 1847-75. Münster 1875.

8858 I. **Hind, J. R.,** Die Kometen, deutsch bearb. v. J. H. Mädler. Leipz. 1854.

**Hirsch, A.,** Die Sonne. Basel 1875. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 3. Heft 1. (**13.419 I.**)

**Hoffmann, F.,** Die neuesten Entdeckungen auf dem Planeten Mars. Berlin 1882. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Ser. 17. Heft 400. (**10.253 I.**)

31.399 II. **Honoré, Ch.,** Loi du rayonnement thermique solaire. Montévidéo 1896.

**Hornstein, C.,** Über Asteroiden. (Wien 1858.) In: Sammlung wissenschaftl. Vorträge im ständ. Saale. 2. (**11.366 I.**)

11.445 I. **Huggins, W.,** Ergebnisse der Spectral-Analyse in Anwendung auf die Himmelskörper, deutsch v. W. Klinkerfues. Leipz. 1868.

10.417 I. —— On the results of spectrum analysis applied to the heavenly bodies. Lond. (1866).

18.561 V. **Janssen, J.,** 2 photographies solaires montrantes la surface du soleil formée par une fine granulation, faites à l'observ. de Meudon 1878.

16.817 I. **Jeanjaquet, E.,** Phénomènes célestes résultant de la transmission successive de la lumière. Neuchatel 1859.

**Kempf, P.,** Beobachtungen von Nebelflecken u. Sternhaufen. Potsdam 1892. In: Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 29. (**19.817 II.**)

—— Untersuchungen über die Masse des Jupiter. (1882.) Ebenda. Nr. 10. (**19.817 II.**)

27.320 I. **Kerz, F.,** Die Schalablagerungstheorie. Leipz. 1891-92. Thl. 1. 2.

3778 I. **Klee, F.,** Das Weltsystem oder die Entstehung u. Bewegung der Sonne, der Planeten, Monde u. Kometen. Mainz 1836.

12.597 I. **Klein, H. J.,** Entwickelungsgeschichte d. Kosmos. Braunschw. 1870.

15.749 I. —— Kosmologische Briefe. Graz 1873.

19.333 I. **Klinkerfues, W.,** Die Principien der Spectral-Analyse u. ihre Anwendung in der Astronomie. Berlin 1879.

10.680 I. **Kreil, C.,** Osservazioni sulla librazione della luna. Milano 1836.

4115 II. **Lamont, J.**, Über die Nebelflecken. München 1837.
19.671 I. **Lersch, B. M.**, Die Zahlenverhältnisse des Planetensystems u. der Atomgewichte. Köln 1879.
**Lindemann, E.**, Helligkeitsmessungen der Bessel'schen Plejadensterne. St. Petbg. 1884. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 32. (**4499 II.**)
—— Zur Beurtheilung der Veränderlichkeit rother Sterne. St. Petbg. 1882. Ebenda. Sér. 7. Tom. 30. (**4499 II.**)
15.661 I. **Lockyer, J. N.**, Contributions to solar physics. Lond. 1874.
33.634 I. —— Inorganic evolution as studied by spectrum analysis. Lond. 1900.
24.655 I. —— The chemistry of the sun. Lond. 1887.
32.075 I. —— The sun's place in nature. Lond. 1897.
28.384 II. **Lohrmann, W. G.**, Mondkarte mit Erläuterungen v. J. F. J. Schmidt. Neue Ausgabe. Leipz. 1892. Atlas & Text.
**Lohse, O.**, Abbildungen von Sonnenflecken. (1883.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 13. (**19.817 II.**)
—— Beobachtungen des Planeten Mars. Potsdam 1891. Ebenda. Nr. 28. (**19.817 II.**)
—— Beobachtungen des südlichen Polarflecks des Mars. Potsdam 1896. Ebenda. Nr. 34. (**19.817 II.**)
—— Beobachtungen über die physikal. Beschaffenheit des Jupiter u. Mars i. d. J. 1872-81. (1878-82.) Ebenda. Nr. 2. 9. (**19.817 II.**)
6093 II. **Mädler, J. H.**, Die Centralsonne. Dorpat 1846.
—— Generalkarte der sichtbaren Seite der Mondoberfläche. Berlin 1837. In: Beer, W., Mappa selenographica. Beil. (**16.663 IV.**)
3205 I. a. —— Sonne u. Mond. Leipz. 1852.
13.516 III. —— Untersuchungen ü. d. Fixstern-Systeme. Mitau 1847-48. 2 Bde.
9405 I. **Matzenauer, E.**, Ist die Sonnenscheibe ein Komet? Wien 1863.
7762 II. **Mayer, T.**, Bericht von den Mondskugeln, welche bei der kosmograph. Ges. in Nürnberg verfertigt werden. Nürnbg. 1750.
12.966 I. **Meyer, J.**, Himmel u. Erde oder das Verhältnis der Erde zum Fixsternhimmel, zur Sonne u. zum Mond. 2. Aufl. Leipz. 1855.
19.472 I. **Meyer, W.**, Kosmographisches Skizzenbuch. Leipz. 1879.
—— Kraft u. Stoff im Universum. Basel 1878. In: Vorträge, Oeffentl., gehalten in der Schweiz. Bd. 5. Heft 3. (**13.419 I.**)
—— Von den ersten u. letzten Dingen im Universum. Basel 1877. Ebenda. Bd. 4. Heft 7. (**13.419 I.**)
15.512 I. **Meyner, M.**, Untersuchungen über den Bildungsgang des Sonnensystems. Weimar 1873.
1078 I. **Monte-Snyders, J. de**, Metamorphosis planetarum, d. i. Veränderung der Planeten. Frankfurt a. M. 1700.
31.768 I. **Müller, G.**, Die Photometrie der Gestirne. Leipz. 1897.
—— Helligkeitsbestimmungen der grossen Planeten u. einiger Asteroiden. Potsdam 1893. In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 30. (**19.817 II.**)
—— Photometrische u. spectroscopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel des Säntis. Potsdam 1891. Ebenda. Nr. 27. (**19.817 II.**)
—— **& P. Kempf**, Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels. Potsdam 1894—. Ebenda. Nr. 31 u. 43. (**19.817 II.**)
—— Untersuchungen über die Absorption des Sternenlichts in der Erdatmosphäre. Potsdam 1898. Ebenda. Nr. 38. (**19.817 II.**)
**Müller, J.**, Lehrbuch der kosmischen Physik. 2. Aufl. Braunschw. 1865. In: Pouillet, C. S. M. Lehrbuch der Physik. 6. Aufl. Ergänzungsbd. (**9158 I. II.**)

**Müller, J.,** Lehrbuch der kosmischen Physik. 4. Aufl. Braunschw. 1883. In: Pouillet, Cl. S. M. Lehrbuch der Physik. 8. Aufl. Ergänzungsbd. (**16.968 I.**)

—— Dasselbe. 5. Aufl. v. C. W. F. Peters. Braunschw. 1894. Text u. Atlas. Ebenda. 9. Aufl. Ergänzungsbd. (**23.870 I.**)

10.249 I. **Nagy, K.,** Die Sonne u. die Astronomie. Leipz. 1866.

16.499 II. **Nasmyth, J. & J. Carpenter,** Der Mond betrachtet als Planet, Welt u. Trabant, deutsch v. H. J. Klein. Leipz. 1876.

15.752 II. —— The moon, considered as a planet, a world, and a satellite. Lond. 1874.

19.260 I. **Neison, E.,** Der Mond u. die Beschaffenheit u. Gestaltung seiner Oberfläche, deutsch v. H. J. Klein. Braunschw. 1878.

17.046 I. —— The Moon and the condition and configurations of its surface. Lond. 1876.

19.401 I. III. **Opelt, O. M.,** Der Mond. Leipz. 1879. Text u. Tafeln.

479 I. **Penneman, F.,** Novem stellae circa Jovem, circa Saturnum sex, circa Martem nonnullae a P. Antonio Reita detectae. Lovanij (1643).

**Plassmann, J.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne 1881-88 mit Erläuterungen u. Notizen über die Helligkeit der Planeten Venus u. Uranus u. anderer Sterne. Münster 1888. In: Jahresbericht des Westfälischen Provincial-Vereines für Wissenschaft u. Kunst. Jahrg. 1887. Beil. (**26.112 I.**)

33.065 I. **Pohle, J.,** Die Sternenwelten u. ihre Bewohner. 2. Aufl. Köln 1899.

15.888 I. **Prel, C. Frh. du,** Der Kampf ums Dasein am Himmel. Berlin 1874.

18.006 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1876.

19.782 I. —— Die Planetenbewohner u. die Nebularhypothese. Leipz. 1880.

31.232 I. —— Entwickelungsgeschichte des Weltalls. 3. Aufl. (von «Kampf ums Dasein am Himmel»). Leipz. 1882.

12.415 I. **Proctor, R. A.,** Saturn and its system. Lond. 1865.

12.752 I. —— The sun: ruler, fire, light and life of the planetary system. Lond. 1871.

17.201 I. **Radau, R.,** Progrès récents de l'astronomie stellaire. Paris 1876.

9070 I. **Redtenbacher, F.,** Die anfänglichen u. die gegenwärtigen Erwärmungszustände der Weltkörper. Mannheim 1861.

11.746 I. **Reis, P.,** Die Sonne, nebst einer neuen Sonnenflecken-Theorie. Leipz. 1869.

23.994 II. **Researches** on solar physics by Warren de la Rue, Balfour Stewart and Benj. Loewy. Lond. 1865-68. 2 Series u. appdx. in 1 vol.

21.704 II. **Respighi, L.,** Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari fatte all'osservatorio sul Campidoglio. (Estr.) Roma 1870-71. 3 parti in 1 vol.

6861 I. **Riedl v. Leuenstern, J.,** Der Mond nach der orthograph. Karte v. Beer & Mädler sphärisch (auf einem Globus) dargestellt; gestochen v. H. Mansfeld (nebst einem alphabetischen Verzeichnis der Gegenstände). Wien 1849. Text u. Globus.

19.456 I. **Ritter, A.,** Anwendungen der mechanischen Wärmetheorie auf kosmologische Probleme. Hannover 1879.

3194 II. **Rohde, J. Ph. v.,** Ueber La Place's Satz in (seiner) Darstellung des Weltsystems (betr. die Sichtbarkeit der Sterne). Halle 1800.

20.959 I. **Rossetti, F.,** Di alcuni recenti progressi nelle scienze fisiche e in particolare di alcune indagini intorno alla temperatura del Sole. Padova 1878.

6508 I. **Sachs, S.,** Das Sonnen-System oder neue Theorie vom Bau der Welten. Berlin 1850.

**Scheiner, J.,** Ausmessung des Orionnebels nach photograph. Aufnahmen. Potsdam 1896. In: Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 35. (**19.817 II.**)

**31.769 I. II.** —— Die Photographie der Gestirne. Leipz. 1897. Text u. Atlas.

**26.873 I.** —— Die Spectralanalyse der Gestirne. Leipz. 1890.

**33.159 I.** —— Strahlung u. Temperatur der Sonne. Leipz. 1899.

—— Untersuchungen über die Spectra der helleren Sterne nach photograph. Aufnahmen. (Potsdam 1895.) In: Publicationen d. astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 26. (**19.817 II.**)

**12.064 I.** **Schellen, H.,** Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde u. die Natur der Himmelskörper. Braunschw. 1870.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1871. (**12.592 I.**) — 3. Aufl. 1883. 2 Bde. u. Atlas. (**24.431 I. II.**)

**Schiaparelli, G. V.,** Der Planet Mars, übers. v. F. Bidschof. In: Kalender, Astronomischer, Jahrg. 1896. (**3841 I.**)

**6062 I.** **Schimko, J. G.,** Der Weltenbau, seine Entstehung u. wunderbaren Harmonien. Wien 1847.

**18.024 I.** **Schmick, J. H.,** Der Mond als Beleg für die kosmisch bewirkte säculare Umlegung verschiebbarer Bestandtheile der Weltkörper. Leipz. 1876.

**19.474 I.** —— Der Planet Mars eine zweite Erde nach Schiaparelli dargestellt. Leipz. 1879.

**19.879 I.** —— Die Nachbarwelten als gegenseitige Gestalter. Leipz. 1880.

**19.069 I.** —— Sonne u. Mond als Bildner der Erdschale. Leipz. 1878.

**27.914 I.** **Schmidt, A.,** Strahlenbrechung auf der Sonne. Stuttg. 1891.

**27.155 I.** **Schmidt, J. F. J.,** Das Zodiacallicht. Braunschw. 1856.

**10.943 I.** —— Der Mond. Leipz. 1856.

**14.743 II.** —— Resultate aus elfjährigen Beobachtungen der Sonnenflecken. Wien 1857.

**19.405 II.** —— Über Rillen auf dem Monde. Leipz. 1866.

**3400 I.** **Schmöger, F. v.,** Lehrbuch der Kosmographie. Regensbg. 1818.

**16.209 I.** **Schorr, F.,** Der Venusmond. Braunschw. 1875.

**3259 II.** **Schröter, J. H.,** Selenotopographische Fragmente zur Kenntniss der Mondfläche. Göttingen 1791-1802. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Atlas.

**1251 I.** **Schubert, G. H.,** Die Urwelt u. die Fixsterne. Dresden 1822.

—— Handbuch der Kosmologie. Nürnbg. 1823. In: Handbuch der Naturgeschichte, herausg. von demselben. Thl. 5. (**8367 I.**)

**Schur, W.,** Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter. Halle 1882. In: Acta, Nova, acad. Leopold.-Carol. Tom. 45. (**27.220 II.**)

**18.902 I.** **Schwedow, Th.,** Idées nouvelles sur l'origine des formes cométaires. Odessa 1877.

**18.902 I. a.** —— Notice explicative sur le cométaire. Paris 1878.

**13.423 I.** **Secchi, A.,** Die Sonne, deutsch v. H. Schellen. Braunschw. 1872.

—— Die Sterne. Leipz. 1878. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 34. (**15.218 I.**)

**12.454 I.** —— Le soleil. Paris 1870.

**16.924 I.** —— Relazione delle osservazioni fatte in Spagna durante l'ecclisse totale del 18 luglio 1860. (Estr.) Roma 1860.

**16.924 I. a.** —— Sul sole. (Estr.) Roma 1870.

**Seeliger, H.,** Theorie der Beleuchtung staubförmiger kosmischer Massen, insbesondere des Saturnringes. (1895). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. Bd. 18. (**26.111 II.**)

—— Zur Theorie der Beleuchtung der grossen Planeten, insbesondere des Saturn. (1888). Ebenda. Bd. 16. (**26.111 II.**)

**Seidel, Ph. L.,** Resultate photometrischer Messungen an 208 Fixsternen. (1863). Ebenda. Bd. 9. (**26.111 II.**)

**Seidel, Ph. L.**, Über Lichtverhältnisse am Sternenhimmel. (1858). In: Vorträge, Wissenschaftl., gehalten zu München 1858. (**8423 I.**)
—— Untersuchungen über die gegenseitigen Helligkeiten der Fixsterne erster Grösse. (1852). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 6. (**26.111 II.**)
—— **& E. Leonhard**, Helligkeits-Messungen an 208 Fixsternen. (1870). Ebenda. Bd. 10. (**26.111 II.**)
14.956 II. **(Settimanni, C.)**, Nouvelle théorie des principaux éléments de la lune et du soleil. Florence 1871-74. 2 parti in 1 vol.
23.273 I. **Siemens, W.**, Über die Erhaltung der Sonnenenergie, aus dem Engl. v. C. E. Worms. Berlin 1885.
18.454 I. **Sonnenschmidt, H.**, Kosmologie. Köln 1878.
4100 I. **Späth, J. L.**, Über d. Lichtstärke d. Fixsterne u. Sonnen. München 1837.
11.227 I. **Spiller, Ph.**, Die Weltschöpfung. Berlin 1868.
**Spörer, G.**, Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam. Leipz. 1874. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 13. (**9751 II.**)
—— Beobachtungen d. Sonnenflecken i. d. Jahr. 1871 ff. (1878-86). In: Publicationen der astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Thl. 1. 5. 17. (**19.817 II.**)
—— Über die Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618. Halle 1889. In: Acta, Nova, academiae caes. Leop.-Carol. Tom. 53. (**27.220 II.**)
**Steinheil, C. A.**, Elemente der Helligkeits-Messungen am Sternenhimmel. (1837). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 2. (**26.111 II.**)
18.686 I. **Stolz, O.**, Die Sonne, Vortrag. (S.-A.) Innsbruck 1876.
**Stratonov, V.**, Sur le mouvement des facules solaires. St. Pétbg. 1897. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. Tom. 5. (**4499 II.**)
146 I. **Struve, F. G. W.**, Études d'astronomie stellaire: sur la voie lactée et sur la distance des étoiles fixes. St. Pétbg. 1847.
**Struve, O.**, Observations de la grande nébuleuse d'Orion. St. Pétbg. 1862. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 5. (**4499 II.**)
2974 I. **Studnička, F. J.**, Stručný světopis. 2. vyd. V Jindřichově Hradci 1863.
10.405 I. **Teissier, H.**, Idéalisme, astronomie, physique, ou nouvelle astronomie. Paris 1854.
**Tempel, W.**, Über Nebelflecken. Prag 1885. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 7. Math.-naturw. Cl. Bd. 1. (**753 II. I.**)
19.426 II. **Thiersch, H. W. J.** pseud. **Asterios**, Die Physiognomie des Mondes. Nördlingen 1879.
9968 II. **Thilo, L.**, De tabulis iconographicis quibus maculae solis 1826 et 1827 ab S. Th. a Sömmering observatae adumbrantur. Francofurti 1828.
7376 I. **Tinius, J. G.**, 6 bedenkliche Vorboten einer grossen Weltveränderung an Sonne u. Erde. Weimar 1837.
28.596 I. **Trafford, F.**, Souvenir de l'amphiorama ou la vue du monde pendant son passage dans une comète. Zurich 1880.
6629 I. **Trenn, A. L.**, Hypothese über die Entstehung des Planeten-Systems. Danzig 1841.
13.433 I. **Völker, C.**, Populäre kosmogonische Vorträge. Schaffhausen 1872.
**Vogel, H. C.**, Beobachtungen des grossen Cometen von 1881. (1881). In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 8. (**19.817 II.**)
15.936 I. —— Untersuchungen über die Spectra der Planeten. Leipz. 1874.

Vogel, H. C. & G. Müller, Spectroskopische Beobachtungen der Sterne bis 7·5ter Grösse in der Zone —1° bis + 20° Declination. (1883.) Ebenda. Nr. 11. (19.817 II.)

8751 I. **Weiss, F.**, Die Gesetze der Satellitenbildung, Einleitung zur Geschichte der Erde. Gotha 1860.

32.514 I. **Wellisch, S.**, Das Alter der Welt. Wien 1899.

7736 II. **Welser, M.**, De maculis solaribus et stellis circa Jovem errantibus. Augustae Vindelicorum 1612.

**Wilsing, J.**, Beobachtungen veränderlicher Sterne in den Jahren 1881-85. Potsdam 1897. In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 37. (**19.817 II.**)

9967 II. **Woeckel, L.**, Die Sonne u. ihre Flecken. Nürnbg. 1846.

**Wolf, M.**, Die Aussen-Nebel d. Plejaden. (1890.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 20. (**26.111 II.**)

18.165 II. **Wolff, J. Th.**, Photometrische Beobachtungen an Fixsternen. Leipz. 1877-84. 2 Bde.

**Young, Ch. A.**, Die Sonne. Leipz. 1883. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftliche. Bd. 58. (**15.218 I.**)

13.365 I. **Zehfuss, G.**, Über Masse u. Abplattung der Himmelskörper. Frankfurt a. M. 1871.

23.661 I. **Zenger, C. W.**, Die Meteorologie der Sonne u. ihres Systemes. Wien 1886.

24.524 I. —— Die Meteorologie der Sonne u. die Wetterprognose des Jahres 1886. Prag 1887.

33.082 I. —— Die Meteorologie der Sonne u. das Wetter im Jahre 1889, zugleich Wetterprognose für das Jahr 1899. Prag 1899.

28.068 II. —— Le système du monde électrodynamique. (Extr.) Prague 1892.

14.182 I. **Zenker, W.**, Über die physikalischen Verhältnisse u. die Entwickelung der Cometen. Berlin 1872.

9023 II. **Zöllner, J. C. F.**, Grundzüge einer allgemeinen Photometrie des Himmels. Berlin 1861.

13.902 I. —— Über die Natur der Cometen, Beiträge zur Geschichte u. Theorie der Erkenntniss. Leipz. 1872.

## *Meteorite.*

**Arago, D. F. J.**, Kosmische Meteore. Leipz. 1865. In: Emsmann, H. Die Sonne brennt. Anhang. (**9740 I.**)

8052 I. **Balcells, J.**, Lithologia meteorica. Barcelona 1854.

**Boguslawski, G. v.**, Die Sternschnuppen. Berlin 1874. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 208. (**10.253 I.**)

8732 I. **Buchner, O.**, Die Feuermeteore, insbes. d. Meteoriten. Giessen 1859.

9250 I. —— Die Meteoriten in Sammlungen. Leipz. 1863.

6639 II. **Chladni, E. F. F.**, Über den Ursprung der von Pallas gefundenen Eisenmassen. Leipz. 1794.

259 I. III. —— Über Feuermeteore nebst Beiträgen v. C. v. Schreibers. Wien 1819-20. 2 Bde.

12.693 II. **Coffin, J. H.**, The orbit and phenomena of a meteoric fire-ball, seen July 20, 1860. Washington 1869.

29.892 I. **Cohen, E.**, Meteoritenkunde. Stuttg. 1894—.

**Dellmann, F.**, Die Meteoriten. Kreuznach 1867. In: Vorträge, Populär-naturwissenschaftliche. Heft 2. (**11.991 I.**)

**Dimter, J.**, Das Meteoreisen von Braunau. Progr. d. Benedictiner-Gymnasiums in Braunau. Jahrg. 1890.

—— Meteoritenfälle. Ebenda. Jahrg. 1885.

17.160 II. **Eisenmeteorit, Der**, von Rittersgrün im sächsischen Erzgebirge (v. A. W.). Freiberg 1876.

**Felgel, R.**, Über Sternschnuppen. Progr. d. öffentl. Realschule im I. Bez. in Wien. Jahrg. 1867.

16.895 I. **Fredholm, C. A.**, Om meteorstenfallet vid Hessle den 1. Januari 1869. Upsala 1869.

15.755 I. **Harris, E. P.**, The chemical constitution and chronological arrangement of meteorites. Diss. Göttingen 1859.

**Hirsch, A.**, Die Sternschnuppen. Basel 1873. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 2. Heft 6. (**13.419 I.**)

**Huber, G.**, Sternschnuppen, Feuerkugeln, Meteorite u. Meteorschwärme. Bern 1894. In: Mittheilungen d. naturforsch. Ges. in Bern. Jahrg. 1894. (**18.409 I.**)

3027 I. **Ideler, J. L.**, Über den Ursprung der Feuerkugeln u. des Nordlichts. Berlin 1832.

9249 I. **Kenngott, A.**, Über Meteoriten oder meteorische Stein- u. Eisenmassen. Leipz. 1863.

15.693 II. **Kesselmeyer, P. A.**, Über den Ursprung der Meteorsteine (mit 2 Quellenverzeichnissen zur Literatur der Meteoriten v. O. Buchner). (S.-A.) Frankfurt a. M. 1860-63.

24.415 I. **Melion, J.**, Beiträge zur Meteoritenkunde Mährens. Brünn 1887.

25.626 I. —— Die Meteoriten. Brünn 1889.

**Meunier, S.**, Les météorites. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Frémy. Vol. 10. (**20.681 I.**)

**Moser, J.**, Darstellung der physisch-chemischen Eigenschaften der Steine, welche bei Stannern 1808 gefallen sind. (1808.) In: Schreibers, C. v., Nachrichten von dem Steinregen etc. (**802 I.**)

**Müller, A.**, Die Meteorsteine. Basel 1876. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 4. Heft 3. (**13.419 I.**)

**Niessl v. Mayendorf, G.**, Über die Rolle der Atmosphäre im Meteorphänomen. Wien 1901. In: Kalender, Astronomischer. Jahrg. 1901. (**3841 I.**)

3016 I. **Partsch, P.**, Die Meteoriten im k. k. Hof-Mineralien-Kabinete. Wien 1843.

16.658 I. **Pohl, J.**, Die Meteoriten-Sammlung des J. J. Pohl in Wien (mit 2 Nachträgen). Wien 1876-82.

**Rammelsberg, C. F.**, Die chemische Natur der Meteoriten. (Berlin 1870-79.) 2 Thle. In: Abhandlungen d. kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Math.-phys. Cl. Jahrg. 1870. 79. (**193 II.**)

—— Über die Meteoriten. Berlin 1872. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 151. (**10.253 I.**)

12.616 I. **Reimann, E.**, Die Höhenbestimmung d. Sternschnuppen. Breslau 1870.

15.451 I. **Schell, A.**, Über das Wesen der Sternschnuppen. Riga (1870).

13.112 I. **Schiaparelli, J. V.**, Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen, deutsch v. Boguslawski. Stettin 1871.

7607 I. **Schmidt, J. F. J.**, Resultate aus zehnjährigen Beobachtungen über Sternschnuppen. Berlin 1852.

**Schreibers, C. v.**, Beiträge zur Geschichte u. Kenntnis meteorischer Stein- u. Metallmassen. Wien 1820. In: Chladni, E. F., Über Feuer-Meteore. Bd. 2. Nachtrag. (**259 I. III.**)

802 I. —— Nachrichten von dem Steinregen zu Stannern in Mähren am 22. Mai 1808 u. Darstellung ihrer physikalisch-chemischen Eigenschaften v. J. Moser. 1808.

1388 I. **Weber, J.**, Von d. Meteor-Steinen u. ihrem Entstehen. Landshut 1820.

**Weiss, E.**, Über die Beobachtung von Feuerkugeln u. Meteoren. Wien 1900. In: Kalender, Astronom. Jahrg. 1900. (**3841 I.**)

# 5. Praktische Astronomie.

(Astronomische Instrumente. — Anleitung zu astronomischen Beobachtungen.)

33.149 II. **Ambronn, L.**, Handbuch der astronomischen Instrumentenkunde. Berlin 1899. 2 Bde.

19.464 I. **André, Ch. & G. Rayet**, L'astronomie pratique et les observations en Europe et en Amérique depuis le milieu du XVII[e] siècle. Paris 1874-78. 5 part.

6048 II. **Anger, C. Th.**, Grundzüge der neueren astronomischen Beobachtungs-Kunst. Danzig 1847.

26.603 II. **Bauschinger, J.**, Über die Biegung von Meridianfernröhren. (S.-A.) München 1888.

**Becker, E.**, Theorie der Mikrometer u. der mikrometr. Messungen am Himmel. Breslau 1899. In: Encyclopädie der Naturwissenschaften. Abthlg. 3. Thl. 2. Bd. 3. (**19.359 I.**)

**Bidschof, F.**, Die grossen Refractoren der Erde. Wien 1898. In: Kalender, Astronomischer, Jahrg. 1899. (**3841 I.**)

31.088 II. **Bion, N.**, Neueröffnete mathematische Werckschule, übers. v. J. G. Doppelmayr. 4. Aufl. Nürnbg. 1741. 3 Thle. in 1 Bde.

6125 I. **Böhm, J. G.**, Beschreibung des Urnanoskops. Innsbruck 1847.

852 I. **Brander, G. F.**, Beschreibung eines magnetischen Declinatorii u. Inclinatorii u. eines dioptr. Sonnenquadranten. Augsbg. 1779.

370 I. —— Beschreibung seines Planisphaerii astrognostici aequatorialis. Augsbg. 1775.

9869 I. **Braun, C.**, Das Passagen-Mikrometer. Leipz. 1865.

9274 I. **Carl, Ph.**, Die Principien d. astron. Instrumentenkunde. Leipz. 1863.

10.370 I. **Chauvenet, W. A.**, Manual of spherical and practical astronomy. 2. ed. Philadelphia 1864. 2 vol.

3362 I. **(Darquier de Pellepoix, A.)**, Lettres sur l'astronomie pratique. Paris 1786.

1511 I. **Decker, C.**, Theorie u. Zergliederung des Reflektors. Berlin 1816.

2103 I. **Dollond, P. & J. Dollond**, Directions for using the new improved Hadley's Quadrant. (Lond.) (ca. 1770.)

**Donner, A.**, Sur le rattachement de clichés astrophotographiques. (1896.) In: Acta soc. sc. fennicae. Tom. 21. (**25.875 II.**)

**Dorn, B.**, Drei in der kais. öffentlichen Bibliothek zu St. Petbg. befindliche astronomische Instrumente mit arabischen Inschriften. St. Petbg. 1865. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 9. (**4499 II.**)

7841 I. **Faulhaber, J.**, Tractatus continentes novas geometricas et opticas instrumentorum inventiones. Francofurti 1610.

13.292 I. **Garthe**, Die Absidenscheibe. Köln 1871.

**Hansen, P. A.**, Die Theorie des Aequatoreals. (1855). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 2. (**23.727 II.**)

13.370 I. **Heather, J. F.**, Mathematical instruments. Lond. 1870-71. 3 vol.

5007 I. **Heinen, F.**, Das Dipleidoskop. Düsseldorf 1847.

29.096 II. **Herz, N.**, Theorie eines mit einem Verticalkreise versehenen Passage-Instrumentes. (S.-A.) Wien 1891.

15.367 I. **Jahn, G. A.**, Practische Astronomie oder Beschreibung u. Gebrauch der vorzüglichsten astronomischen Instrumente u. Tafeln. Berlin 1834-35. 2 Bde.

20.752 II. **Klein, F.**, Das Brachy-Teleskop der k. k. Marine-Sternwarte zu Pola. Wien 1882.

20.751 I. —— Über Teleskope im Allgemeinen u. das Brachy-Teleskop insbesondere. (S.-A.) Wien 1882.

8855 I. **Koller, M.**, Über das Passage-Instrument. Brünn 1863.

21.055 I. **Konkoly, N. v.**, Praktische Anleitung zur Anstellung astronomischer Beobachtungen. Braunschw. 1883.

**Lamont, J.**, Beschreibung der an der Münchener Sternwarte verwendeten neuen Instrumente. (1852.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 6. (**26.111 II.**)

1599 III. **(Le-Monnier, P. Ch.)**, Description et usage des principaux instruments d'astronomie. (Paris) 1774.

**Littrow, J. J. v.**, Über den erweiterten Gebrauch der Multiplikationskreise. Prag 1820. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 3. Bd. 7. (**753 I. II.**)

19.618 I. **Lockyer, J. N.**, Die Beobachtung der Sterne sonst u. jetzt, übers. v. G. Siebert. Braunschw. 1880.

19.028 I. —— Stargazing, past and present. Lond. 1878.

**Lohse, O.**, Beschreibung des Heliographen. (Potsdam 1889). In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 19. (**19.817 II.**)

28.244 I. **Lorenzoni, G.**, Sulla determinazione delle coordinate angolari mediante gli strumenti astronomici. Venezia 1878.

4410 III. **Marinoni, G. G.**, De astronomica specula domestica et apparatu astronomico. Viennae 1745.

**Moth, F.**, Analytische Untersuchungen über die Fehler eines Mittagfernrohrs. Prag 1831. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 4. Bd. 3. (**753 I. II.**)

31.023 II. **Mut, G.**, Kurtze Beschreibung einer astronomisch-geographischen Kunst-Bewegung. Nürnberg 1673.

7779 I. **Nahmmacher, G. C.**, Entzifferung einer Maschine, welche den Lauf der Erde mit dem Monde um die Sonne abbildet. Berlin 1786.

**Nyrén, M.**, Untersuchung der Repsold'schen Theilung des Pulkowaer Vertikalkreises. St. Petbg. 1886. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 34. (**4499 II.**)

25.625 I. **Palisa, J.**, Das Chronodeik. (Wien 1889.)

**Peter, B.**, Beobachtungen am sechszölligen Repsoldschen Heliometer d. Leipziger Sternwarte. Leipz. 1895—. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 22. 24. (**23.727 II.**)

14.730 II. **Peters, Ch. A. F.**, Bestimmung der Abweichungen des Greenwicher Passageninstruments vom Meridiane, für den Zeitraum 1750 bis 1762. Danzig 1855.

4790 I. III. **Prestel, M. A. F.**, Das astronomische Diagramm. Braunschw. 1859. Text u. Tafeln.

12.423 I. **Proctor, R. A.**, Half-hours with the telescope. Lond. 1868.

54 I. **Rösler, G. F.**, Handbuch d. prakt. Astronomie. Tübingen 1788. 2 Bde.

9585 I. **Rosenauer, J.**, Beschreibung u. Gebrauchsanweisung des Hemerarion, eines Apparates zur mathematischen Geographie u. populären Astronomie. Prag 1865.

2704 I. **Rüdiger, Ch. F.**, Praktische Anweisung zur Berechnung der mit Hadleyischen Spiegel-Sextanten angestellten Beobachtungen. Leipz. 1802.

17.027 I. a. **Santini, G.**, Esperimento astronomico eseguito sul Picco di Teneriffa dal prof. C. Piazzi-Smith. (Estr.) Padova 1860.

17.027 I. c. —— Notizie intorno agli apparati magneto-elettrici per la determinazione delle longitudini geografiche. (Estr.) Padova 1867.

6918 I. **Savič (Sawitsch), A.**, Abriss der praktischen Astronomie, aus dem Russischen übers. v. W. C. Götze. Hambg. 1850-51. 2 Bde.

19.291 I. —— Dasselbe, nach der 2. russischen Ausgabe v. C. F. W. Peters. Leipz. 1879.

10.133 III. **Sammlung** von Abbildungen hervorragender Instrumente, welche aus d. Werkstätte d. k. k. polytechn. Institutes in Wien hervorgegangen sind. Bl. 1-3. Enthält: I. Theodolith. II. 6" Refractor. III. 3' Meridiankreis.

400 I. **Schickard, W.**, Astroscopium pro facillima stellarum cognitione. Stutgardiae 1698.

605 I. **Schulze, G. L.**, Neue astron. Versinnlichungswerkzeuge. Leipz. 1823.

32.700 I. **Schupmann, L.**, Die Medial-Fernrohre. Leipz. 1899.

14.139 II. **Schwarz, L.**, Das vom Sinus der doppelten Zenithdistanz abhängige Glied d. Biegung d. Dorpater Meridiankreises. Dorpat 1871.

17.205 II. **Seeliger, H.**, Theorie des Heliometers. Leipz. 1877.

—— Über den Einfluss dioptr. Fehler des Auges auf das Resultat astronomischer Messungen. (1886.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 15. (**26.111 II.**)

21.918 I. **Souchon, A.**, Traité d'astronomie pratique. Paris 1883.

7748 II. **Späth, J. L.**, Abhandlung zu Berechnung über den Grad der Genauigkeit, mit welcher auf einen Mauerquadranten die 90 u. 96 Kreistheilung vollführt werden kann. Leipz. 1788.

6274 II. **Starke, Ch.**, Beschreibung des neuen Regulators am Uhrwerke des Refractors. Wien 1844.

16.624 II. **Steinheil, C. A.**, Das Chronoskop, Instrument zur Bestimmung der Zeit u. der Polhöhe ohne Rechnung. (S.-A.) München 1867.

2177 III. **Struve, F. G. W.**, Beschreibung des zu Dorpat befindlichen Refractors von Fraunhofer. Dorpat 1825.

15.834 I. **Swinden, J. H. van**, Beschreibung eines Planetarium, Tellurium u. Lunarium, erfunden v. Hartog van Laun, übers. v. F. Meyer. Leipz. 1807.

14.108 II. **Tinter, W.**, Vorträge über Theorie u. Gebrauch geodätischer u. astronomischer Instrumente. (Autographien.) Wien 1871-72.

**Vodušek, M.**, Beiträge zur praktischen Astronomie. Progr. des k. k. Gymn. zu Laibach. Jahrg. 1880.

**Vogel, H. C.**, Einige Beobachtungen mit dem grossen Refractor der Wiener Sternwarte. (1884.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 14. (**19.817 II.**)

34.185 I **Weinek, L.**, Die Tychonischen Instrumente auf der Prager Sternwarte. Prag 1900.

12.250 I. **Wolf, R.**, Die Erfindung des Fernrohres u. ihre Folgen für die Astronomie. Zürich 1870.

## *Sternwarten.*

(Ihre Einrichtung und ihre Publicationen, sofern sie nicht speciellen Inhalts sind.)

2631 I. **Beobachtungen, Astronomische**, an verschiedenen Sternwarten, herausg. v. F. Triesnecker u. A. David. Prag 1806-33. Jahrg. 1805-19.

—— Dasselbe. Prag 1806-33. Jahrg. 1816-31. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. III. Bd. 6. 7. 8. u. F. IV. Bd. 1-4. (**753 I. II.**)

23.305 II. **Plantamour, E.**, Observations faites dans les stations astronomiques suisses: Righi-Kulm, Weissenstein, Berne. Genève 1873.

* * *

*Albany.*

16.863 I. **Inauguration** of the Dudley observatory at Albany 1856. Albany 1856.

*Berlin.*

4859 III. **Beobachtungen, Astronomische,** auf der k. Sternwarte zu Berlin, herausg. v. J. F. Encke. Berlin 1840-57. Bde. 1-4. (n.m.e.)

*Bonn.*

14.757 II. I. **Argelander, F. W. A.,** Astronom. Beobachtungen a. d. Sternwarte d. k. Universität zu Bonn. Bonn 1846-69. 7 Bde. u. Anhg. zu Bd. 2

*Bothkamp.*

14.124 II. **Beobachtungen** angestellt auf der Sternwarte v. Bülow zu Bothkamp, herausg. v. H. C. Vogel & O. Lohse. Leipz. 1872-75. Heft 1-3. (n.m.e.)

*Christiania.*

21.851 III. **Hansteen, Ch. & C. Fearnley,** Beschreibung u. Lage der Universitätssternwarte in Christiania. Christiania 1849.

*Collurania.*

32.452 II. **Pubblicazioni** dell' osservatorio privato di Collurania (Teramo). Collurania 1898—.

*Genf.*

14.944 II. d. **Plantamour, E.,** Observations astronomiques faites à l'observatoire de Genève 1857-58. Genève 1861.

*Greenwich.*

**Meibauer, R. O.,** Die Sternwarte zu Greenwich. Berlin 1868. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 67. (**10.253 I.**)

*Heidelberg.*

34.464 II. **Veröffentlichungen** der grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg, herausg. v. W. Valentiner. Karlsruhe 1900—.

*Karlsruhe.*

**Valentiner, W.,** Geschichte der grossherzoglich Badischen Sternwarte (in Karlsruhe). (1892.) In: Festgabe zum 40jährigen Regierungs-Jubiläum des Friedrich v. Baden, von der Technischen Hochschule in Karlsruhe. (**28.055 III.**)

24.645 II. **Veröffentlichungen** der grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe, herausg. v. W. Valentiner. Karlsruhe 1884—. Heft 1 ff.

*Königsberg.*

8844 III. **Bessel, F. W.,** Astronomische Beobachtungen auf der k. Sternwarte in Königsberg (fortges. v. A. L. Busch). Königsbg. 1815-46. 5 Bde. (Abthlg. 1-22.)

*Krakau.*

9999 II. **Weisse, M.,** Resultate der an der Krakauer Sternwarte gemachten meteorolog. u. astronom. Beobachtungen. Krakau 1839.

*Kremsmünster.*

12.442 II. **Fellöcker, S.,** Geschichte der Sternwarte der Benedictiner-Abtei Kremsmünster. Linz 1864.

—— Dasselbe. Progr. des k. k. Obergymnasiums zu Kremsmünster. Jahrg. 1864-69.

15.842 II. **Fixlmillner, P.,** Acta astronomica Cremifanensia. Styrae 1791.

4548 II. —— Decennium astronomicum continens observationes 1765-75 in specula Cremifanensi factas. Styrae 1776.

4585 II. —— Meridianus speculae astronomicae Cremifanensis. Styrae 1765.

14.734 II. **Reslhuber, A.,** Die Constanten von Kremsmünster. Linz 1853.

1956 II. —— Über das magnetische Observatorium in Kremsmünster. Wien 1854-59. 5 Thle. in 1 Bde.

*Mannheim.*

3573 II. **Schumacher, H. C.**, De latitudine speculae Manhemiensis. Havniae 1816.

*München.*

20.398 II. **Orff, C. v.**, Bestimmung der geographischen Breite der k. Sternwarte bei München. München 1877.

25.097 II. —— Telegraphische Längenbestimmungen für die kgl. Sternwarte zu Bogenhausen (bei München). München 1888.

14.737 II. **Soldner, J.**, Astronom. Beobachtungen angestellt auf der k. Sternwarte zu Bogenhausen (bei München). München 1822. Thl. 1. (n.m.e.) Enthält: Beobachtungen mit d. Meridiankreise 1820-21.

*Padua.*

3200 II. **Santini, G.**, Ricerche sulla latitudine dell' osservatorio di Padova. Verona 1812.

*Palermo.*

21.849 II. **Giornale** astronomico e meteorologico del r. osservatorio di Palermo pubbl. da D. Ragona. Palermo 1855-57. Vol. 1. 2. (n.m.e.)

**Piazzi, G.**, Storia celeste del r. osservatorio di Palermo dal 1792 al 1813. Vienna 1845-49. In: Annalen der k. k. Sternwarte in Wien. F. II. Bd. 4-12. (**496 II.**)

*Potsdam.*

27.168 II. **Observatorien, Die königlichen,** für Astrophysik etc. bei Potsdam, herausg. v. d. Directoren. Berlin 1890.

19.817 II. **Publicationen** des astrophysikal. Observatoriums in Potsdam. Potsdam 1878—. Nr. 1 ff.

*Prag.*

2673 II. **David, A.**, Polhöhe der k. Prager Sternwarte. Prag 1795.

*Pulkowa.*

**Backlund, O.**, Über die Herleitung der im 8. Bde. der «Observations de Poulkova» enthaltenen Stern-Cataloge nebst Untersuchungen über den Pulkowaer Meridiankreis. St. Petbg. 1888. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 36. (**4499 II.**)

13.517 III. **Struve, F. G. W. v.**, Description de l'observatoire astronomique central de Poulkova. St. Pétbg. 1845. Texte u. Atlas.

*Stuhlweissenburg.*

18.386 I. **Martonfi, A.**, Initia astronomica speculae Bathyanianae Albensis in Transilvania (Stuhlweissenburg). Albae Carolinae 1798.

*Tiflis.*

11.506 I. **Moritz, A.**, Der Bewegungs-Mechanismus am Drehthurme des Observatoriums zu Tiflis. Tiflis 1866.

*Washington.*

9730 II. **Observations, Astronomical and meteorological,** made at the United States Naval Observatory. Washington 1846—. Jahrg. 1862.

*Wien.*

496 III. II. I. **Annalen** der k. k. Sternwarte in Wien. Wien 1821—. F. 1 ff.

21.462 I. **(Littrow, C. v.)**, Die neue Universitäts-Sternwarte auf der Türkenschanze bei Wien. Wien 1883.

10.761 III. **Littrow, J. J. v.**, Die Sternwarte der k. k. Universität in Wien. Wien 1828.

25.634 II. **Publicationen** der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien. Wien 1889—. Bd. 1 ff.

19.750 II. **Tinter, W.**, Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. (S.-A.) Wien 1880.

SYSTEMATISCHER

# KATALOG

DER

# BIBLIOTHEK

DER

## K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

## WIEN.

**4. HEFT,**

V.1. NATURWISSENSCHAFTEN IM ALLGEMEINEN.
V.2. PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WISSENSCHAFTEN. (1. HÄLFTE.)
a) PHYSIK. — b) METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS.
c) ELEKTRICITÄTSLEHRE UND ELEKTROTECHNIK.

WIEN.
DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.
1901.
(Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.)

# Inhaltsverzeichnis.

## V. 1. Naturwissenschaften im allgemeinen.



## V. 2. Physikalisch-chemische Wissenschaften.

### a. Physik.



### b. Meteorologie und Erdmagnetismus.

---

## Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

---

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N. F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

# V. 1.

# NATURWISSENSCHAFTEN IM ALLGEMEINEN.

## 1. Geschichte der Naturwissenschaften.

**Baumgartner, A. v.,** Der Zufall in den Naturwissenschaften. In: Sitzung, Feierl., d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1854. (7595 I.)

—— Über den Geist der Naturforschung unserer Zeit u. ihre Resultate. Ebenda. Jahrg. 1858. (7595 I.)

13.974 I. **Böhmer, H.,** Geschichte der Entwickelung der naturwissenschaftlichen Weltanschauung in Deutschland. Gotha 1872.

**Bölsche, W.,** Zur Geschichte der volksthümlichen Naturforschung. (1901). In: Büchner, L., Kaleidoskop. Vorwort. (34.137 I.)

13.339 II. **Bullettino** di bibliografia e di storia d. scienze matematiche e fisiche pubbl. da B. Boncompagni. Roma 1868-90. Tom. 1-20. (n.m.e.)

13.860 I. **Cohn, F.,** Die Entwickelung der Naturwissenschaft in den letzten 25 Jahren. Breslau 1872.

8879 I. **Cosmos,** Revue encyclopédique des progrès des sciences, réd. par F. N. M. Moigno. Paris 1852-70. 3 sér. in 25 vol.

2726 I. **Cuvier, G.,** Geschichte der Fortschritte in den Naturwissenschaften seit 1789; deutsch v. Wiese. Leipz. 1828-29. 4 Bde.

31.131 I. **Dannemann, F.,** Grundriss einer Geschichte d. Naturwissenschaften. Leipz. 1896-98. 2 Bde.

21.380 I. **Elvert, Ch. d',** Zur Geschichte der Pflege der Naturwissenschaften in Mähren und Schlesien. Brünn 1868.

15.866 I. **Fortschritte, Die,** der Naturwissenschaft in biographischen Bildern. Berlin 1856-57. 4 Thle. in 1 Bde.

**Günther, S.,** Geschichte d. anorgan. Naturwissenschaften im 19. Jahrh. Berlin 1901. In: Jahrhundert, Das neunzehnte, in Deutschlands Entwicklung, herausg. v. P. Schlenther. Bd. 5. (32.827 I.)

31.046 I. **Hyrtl, J.,** Einst u. Jetzt der Naturwissenschaften in Oesterreich. Wien 1856.

21.921 I. **Klein, F.,** Die Frauen in der Naturwissenschaft. (S.-A.) Wien 1884.

13.838 I. **Klencke, H.,** Die Naturwissenschaften der letzten fünfzig Jahre. Leipz. 1854.

26.414 I. **Lasswitz, K.,** Geschichte der Atomistik vom Mittelalter bis Newton. Hambg. 1890. 2 Bde.

15.569 I. **Lewes, G. H.,** Aristoteles: ein Abschnitt aus einer Geschichte der exacten Wissenschaften, aus dem Engl. v. J.V. Carus. Leipz. 1865.

11.980 I. **Littrow, C. v.,** Über das Zurückbleiben der Alten in den Naturwissenschaften. 2. Abdr. Wien 1869.

21.444 I. **Marie, M.,** Histoire des sciences mathématiques et physiques. Paris 1883-88. 12 tom.

7434 I. **Nau, B. S.**, Kurzer historischer Abriss des Ursprungs u. der weitern Fortschritte in der Naturgeschichte, Chemie, Mathematik u. Physik. Frankfurt a. M. 1792.

**Pelz, M.**, Mathematik u. die exacten Wissenschaften (in ihrer geschichtlichen Entwicklung). Progr. der k. k. Ober-Realschule in Olmütz. Jahrg. 1865.

13.811 I. **Quételet, A.**, Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges. Bruxelles 1864.

10.413 I. —— Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIX[e] siècle. Bruxelles 1866.

28.170 I. **Soldát, H.**, J. A. Komenského fysika. V Praze 1892.

17.105 III. **Targioni-Tozzetti, G.**, Notizie sulla storia delle scienze fisiche in Toscana. Firenze 1852.

33.804 I. **Weber, H.**, Über die Entwicklung unserer mechanischen Naturanschauung im 19. Jahrhundert. Strassbg. 1900.

4479 I. **Whewell, W.**, Geschichte der inductiven Wissenschaften, deutsch v. J. J. v. Littrow. Stuttg. 1840-41. 3 Bde.

—— Über die neueren Fortschritte d. mathem. Theorien d. Elektricität, d. Magnetismus u. d. Wärme, aus dem Engl. übers. v. G. A. Klöden. (1838.) In: Challis, J., Über den gegenwärtigen Zustand der analyt. Theorien der Hydrostatik etc. (**4134 I.**)

**Wiedemann, E.**, Über die Naturwissenschaften bei den Arabern. Hambg. 1890. In: Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. N. F. Heft 97. (**10.253 I.**)

**Wohlwill, E.**, J. Jungius u. die Erneuerung atomistischer Lehren im 17. Jahrhundert. (1887). In: Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens des Naturwissenschaftlichen Vereines in Hamburg. (**26.139 II.** Bd. 10.)

## 2. Bibliographie der Naturwissenschaften.

417 I. **Bibliothek, Physikalisch-ökonomische,** herausg. v. J. Beckmann. Göttingen 1770-1806. Bd. 1-23. (n.m.e.)

13.339 II. **Bullettino** di bibliografia e di storia delle scienze matematiche e fisiche pubbl. da Boncompagni. Roma 1868-90. Tomo 1-20. (n.m.e.)

11.307 II. **Catalogue** of scientific papers (1800 ff.) publ. by the Royal Society of London. Lond. 1867—. Vol. 1 ff.

19.855 I. —— of scientific serials of all countries in the natural, physical and mathematical sciences by S. H. Scudder. Cambridge 1879. Vol. 1. (1633-1876.) (n.m.e.)

30.371 II. **Deniker, J.**, Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles). Paris 1895—.

21.500 I. **Hartleben, A.**, Verzeichniss d. neuesten Erscheinungen aus d. Elektricität, Elektrotechnik, Physik, Chemie u. Mechanik. Wien 1883.

27.809 I. **Maire, A.**, Catalogue des thèses de sciences (mathématiques, physiques et naturelles) soutenues en France de 1810 à 1890 incl. Paris 1892.

14.940 II. **Marié-Davy, E. H.**, Notice sur ses travaux scientifiques. Paris 1868.

24.521 I. **Novitates, Naturae,** Bibliographie neuer Erscheinungen aus der Naturgeschichte u. den exacten Wissenschaften, herausg. v. R. Friedländer & Sohn in Berlin. Berlin 1879—. Jahrg. 1886 ff.

9136 I. **Poggendorff, J. Ch.**, Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. Leipz. 1863—. Bd. 1 ff.

16.338 II. **Repertorium** der Naturwissenschaften (pro 1874-75), herausg. v. W. Sklarek. Berlin 1875. Jahrg. 1. (n.m.e.)

**Schmidt, C.**, Synchronistische Tabellen über die naturwissenschaftliche Journalliteratur von 1650-1893. Dorpat 1895. In: Schriften, herausg. von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Nr. 8. (**26.157 I.**)

19.449 I. **Szinnyei, J.**, Bibliotheca Hungarica historiae naturalis et matheseos 1472-1875. Budapest 1878.

7997 I. **Zuchold, E. A.**, Bibliotheca historico-naturalis et physico-chemica (et mathematica). Göttingen 1851-84. Jahrg. 1-33 (1883).

## 3. Naturwissenschaftliche Vereine und ihre Publicationen.

***Altenburg.***

26.171 I. **Mittheilungen** aus dem Osterlande, herausg. v. der naturforsch. Gesellschaft zu Altenburg. Altenbg. 1837—. I. F. Bd. 2-14. 16. 17. 19. II. F. Bd. 1 ff.

***Annaberg.***

26.175 I. **Jahresbericht** (später **Bericht**) des Annaberg-Buchholzer Vereines für Naturkunde. Annaberg 1868—. Jahresber. 7 ff.

***Augsburg.***

**Bericht** des naturwissenschaftl. Vereins für Schwaben in Augsburg. Augsbg. 1887—. In: Bericht des naturhistorischen Vereins in Augsburg. Jahrg. 29 ff. (**26.181 I.**)

***Aussig.***

30.552 I. **Thätigkeits-Bericht** des naturwissenschaftl. Vereins in Aussig. Aussig 1880—. Jahrg. 1887-93.

***Bamberg.***

26.180 II. I. **Bericht** d. naturforsch. Ges. in Bamberg. Bambg. 1852—. Ber. 1 ff.

***Basel.***

15.862 I. **Verhandlungen** der naturforsch. Gesellschaft in Basel. Basel 1857—. Thl. 1 ff.

***Batavia.***

26.182 I. **Tijdschrift, Natuurkundig,** voor Nederlandsch-Indië utg. door k. natuurkund. vereeniging in Nederlandsch-Indië (Batavia). Batavia 1850—. Deel 44 ff.

***Bautzen.***

32.290 I. **Sitzungsberichte** u. Abhandlungen der naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis zu Bautzen. Bautzen 1898—.

***Berlin.***

1852 I. II. **Beschäftigungen** der Berlinischen Gesellschaft naturforsch. Freunde. Berlin 1775-1803. 3 Folgen in 20 vol. [F. 2: Schriften d. Berlin. Gesellschaft naturforsch. Freunde. (Bd. 7-11: Beobachtungen u. Entdeckungen aus der Naturkunde.) F. 3: Schriften, Neue, der Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin.]

15.611 III. **Festschrift** zur Feier des 100 jährig. Bestehens der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. Berlin 1873.

15.266 I. **Sitzungsberichte** der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. Berlin 1871—. Jahrg. 1870-85.

***Bern.***

18.409 I. **Mittheilungen** der naturforsch. Gesellschaft in Bern. Bern 1843—. Jahrg. 1843-55. 72. 84 ff.

*Bonn.*

11.482 II. **Abhandlungen** aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, Mathematik u. Medicin der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde (in Bonn) zum 50jährig. Jubiläum der Universität Bonn. Bonn 1868.

**Sitzungsberichte** der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde zu Bonn. (1854—.) In: Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande. Jahrg. 11 ff. (26.166 I. II.)

*Bordeaux.*

26.167 I. **Mémoires** de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Bordeaux 1854—. Sér. 3. Tom. 1 ff.

32.378 I. **Procès-verbaux** des séances de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Paris 1895—. Années 1894/5 ff. [Zuvor in Auszügen mit den «Mémoires» erschienen.]

*Braunschweig.*

32.395 I. **Fest-Gruss** d. 69. Versammlung deutscher Naturforscher vom Verein für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschw. 1897.

26.173 I. **Jahresbericht** des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschw. 1880—. Jahresber. 3-5.

*Bremen.*

26.172 I. **Abhandlungen,** herausg. vom naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen (nebst den Jahresberichten). Bremen 1868—. Bd. 9 ff.

26.421 I. **Jahresbericht** des naturwissenschaftl. Vereines zu Bremen. Bremen 1866—. Ber. 19-22. (Ber. 23 ff. bei den Abhandlungen.)

*Brünn.*

21.077 I. **Verhandlungen** des naturforsch. Vereines in Brünn (Sitzungsberichte u. Abhandlungen). Brünn 1863—. Bd. 1 ff.

*Budapest.*

22.120 I. **Évi-jelentése,** A kir. magyar természettudományi társulat. (Jahresbericht der ungarischen naturforsch. Gesellschaft in Budapest.) Pesten 1864-65. Jahrg. 1860-64.

22.118 I. **Évkönyvei,** A kir. magyar természettudományi társulat. (Jahrbücher der ungarischen naturforsch. Ges.) Pest 1846—. Jahrg. 1841-56.

22.119 I. **Közlönye,** A kir. magyar természettudományi társulat. (Mittheilungen der ungarischen naturforsch. Gesellschaft.) Pest 1862-65. Jahrg. 1861-64.

25.805 I. **Vergangenheit, Die,** u. Gegenwart der kgl. ungarischen naturwissenschaftl. Gesellschaft. Budapest 1885.

*Cassel.*

26.164 I. **Bericht** des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel 1837—. Ber. 13-15, 28 ff. (Jahrg. 40 ff.: Abhandlungen u. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. 1895—.)

26.163 I. **Festschrift** des Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines 50jährig. Bestehens. Cassel 1886.

**Gerland, E.,** Geschichte des Vereins für Naturkunde zu Cassel in den (ersten) 50 Jahren. In: Festschrift des Vereins. Cassel 1886. (26.163 I.)

*Chemnitz.*

18.411 I. **Bericht** der naturwissenschaftlichen Ges. zu Chemnitz. Chemnitz 1865—. Ber. 1 ff.

*Cherbourg.*

26.161 I. **Mémoires** de la société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. Paris 1852—. Tome 24-27. 29. 30.

*Chur.*

26.162 I. II. **Jahres-Bericht** der naturforsch. Gesellschaft Graubündens. Chur 1854—. Jahrg. 27 ff.

*Danzig.*

26.160 I. **Schriften** der naturforsch. Gesellschaft in Danzig (sammt Jahresberichten). Danzig 1820—. N. F. Bd. 6 ff.

*Davenport.*

26.158 I. **Proceedings** of the Davenport Academy of natural sciences. Davenport 1876—. Vol. 2 ff.

*Dorpat.*

9 I. **Abhandlungen, Naturwissenschaftliche,** aus Dorpat. Berlin 1823. Bd. 1 (n.m.e.)

26.157 I. **Schriften,** herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Dorpat 1884—. Nr. 1 ff.

26.156 I. **Sitzungsberichte** der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Dorpat 1861—. Bd. 7 ff.

*Dresden.*

**Deichmüller, J. V.,** Geschichte der naturwissenschaftl. Gesellschaft «Isis» in Dresden in den J. 1860-85. (1885.) In: Festschrift zur Feier ihres 50jährigen Bestehens. (**25.860 I.**)

9334 I. **Denkschriften** der naturwissenschaftl. Gesellschaft «Isis» zu Dresden, Festgabe zur Feier ihres 25jährigen Bestehens, redig. v. A. Drechsler. Dresden 1860.

25.860 I. **Festschrift** der naturwissenschaftl. Gesellschaft «Isis» in Dresden zur Feier ihres 50jährigen Bestehens. Dresden 1885.

26.154 I. **Jahresbericht** der Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in Dresden. Dresden 1849—. Jahrg. 1850, 53-60, 63-67, 69 ff.

18.410 I. **Sitzungs-Berichte (und Abhandlungen)** der naturwissenschaftl. Ges. «Isis» in Dresden. Dresden 1862—. Jahrg. 1872-78. 82 ff.

*Dürkheim.*

34.243 I. **Festschrift** zur 60jährigen Stiftungsfeier der Pollichia, naturwissenschaftl. Vereines. Dürkheim 1900.

33.902 I. **Mittheilungen** der Pollichia, eines naturwissenschaftl. Vereins der Rheinpfalz. Dürkheim 1888—. Nr. 1 ff.

*Ebersbach.*

26.149 I. **Festschrift** des Humboldt-Vereins in Ebersbach zur Feier seines 50jährigen Bestehens. Ebersbach 1886.

*Elberfeld.*

26.148 I. **Jahres-Berichte** des naturwissenschaftl. Vereins in Elberfeld (u. Barmen). Elberfeld 1879—. Heft 7 ff.

*Emden.*

26.147 I. **Jahresbericht** d. naturforsch. Gesellschaft in Emden. Emden (1822)—. Jahrg. 69 ff.

28.030 I. II. **Schriften, Kleine,** der naturforsch. Gesellschaft in Emden. Emden 1855—. Nr. 4. 5. 7. 9-14. 16 ff.

*Erlangen.*

26.145 I. **Sitzungsberichte** der physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen. Erlangen 1871—. Jahrg. 1888 ff.

*Fiume.*

31.336 I. **Mittheilungen** des naturwissenschaftl. Clubs in Fiume. Fiume 1896—. Jahrg. 1896 ff.

***Frankfurt a. M.***

27.219 II. **Abhandlungen,** herausg. von der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft. Frankfurt a. M. 1854—. Bd. 16 ff.

26.142 I. **Bericht** über die Senckenbergische naturforsch. Gesellschaft. Frankfurt a. M. 1850—. Jahrg. 1884 ff.

29.277 I. **Boettger, O.,** Katalog der Reptiliensammlung im Museum der Senckenbergischen naturforsch. Gesellschaft. Frankfurt a. M. (1893-98). 2 Thle. in 1 vol.

6869 I. **Jahresbericht** des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. (1840)—. Jahrg. 1853/4-63/4, 65/6 ff.

***Frankfurt a. O.***

26.179 I. **Mittheilungen, Monatliche,** aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften: Organ des «Naturwissenschaftl. Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O.» Frankfurt a. O. 1883—. Bd. 4.

***Frauenfeld.***

26.140 I. **Mittheilungen** des thurgauischen naturforsch. Vereins. Frauenfeld 1857—. Heft 7 ff.

***Freiburg.***

26.137 I. **Berichte** der naturforsch. Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. 1886—. Bd. 1 ff.

21.751 II. **Festschrift** der 56. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte, gewidmet von der naturforsch. Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. 1883.

***Genf.***

3864 II. **Mémoires** de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève 1821—. Tom. 5-13.

***Giessen.***

26.136 I. **Bericht** der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. Giessen 1847—. Ber. 2-11. 14 ff.

***Görlitz.***

18.408 I. **Abhandlungen** der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Görlitz 1827—. Bde. 6. 12-14. 19 ff.

***Graz.***

16.406 I. **Festgabe** des naturwissenschaftl. Vereins für Steiermark an die 48. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte. Graz 1875.

26.380 I. **Jahresbericht** des academischen naturwissenschaftl. Vereines in Graz. Graz 1875—. Jahrg. 1.

19.106 I. **Mittheilungen** des naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark. Graz 1863—. Bd. 1-7. 19. 21 ff.

***Greifswald.***

11.995 I. **Mittheilungen** aus dem naturwissenschaftl. Vereine von Neu-Vorpommern u. Rügen (in Greifswald). Berlin 1869—. Jahrg. 1 ff.

***Haarlem.***

6186 II. **Verhandelingen, Natuurkundige,** van de Hollandsche maatschappij der wetenschappen te Haarlem. Haarlem 1799—. Verzamlg. II. 3/2. 4. 5/1. 11/1. III. 3.

***Halifax N. S.***

30.630 I. **Proceedings, The,** and Transactions of the Nova Scotian Institute of science. Halifax N. S. 1859—. vol. 8 ff.

***Halle.***

21.078 I. **Jahresbericht** des naturwissenschaftlichen Vereines in Halle. Berlin 1848—. Jahrg. 4. 5. [Vgl. die Zeitschrift für die gesammte Naturwissenschaft. (**12.877 I.**)]

*Hamburg.*

26.139 II. **Abhandlungen** aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausg. von dem Naturwissenschaftl. Verein in Hamburg. Hambg. 1846—. Bd. 10 ff.

**Bolau, H.**, Zur Geschichte des Naturwissenschaftl. Vereins in Hamburg (1837-87). In: Festschrift z. Feier d. 50jährig. Bestehens des Naturwissenschaftl. Vereins in Hamburg. Bd. 10. (**26.139 II.**)

32.744 I. **Verhandlungen** des naturwissenschaftl. Vereins in Hamburg. Hambg. 1877—. F. 3. Jahrg. 2 ff.

26.138 I. —— des Vereins für naturwissenschaftl. Unterhaltung zu Hamburg. Hambg. 1871—. Bd. 5 ff.

*Hanau.*

34.100 I. **Abhandlungen, Naturhistorische,** aus dem Gebiete der Wetterau. Hanau 1858.

18.412 I. **Jahresbericht** (später **Bericht**) der wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde. Hanau 1844—. Jahrg. 1850-73. 83 ff.

*Hermannstadt.*

30.783 I. **Verein, Der siebenbürgische,** für Naturwiss. in Hermannstadt nach seiner Entwickelung (v. J. Capesius u. A.). Hermannstadt 1896.

15.052 I. **Verhandlungen** u. Mittheilungen d. siebenbürg. Vereins f. Naturwiss. zu Hermannstadt. Hermannstadt 1850—. Jahrg. 2-5, 8 ff.

*Hof i. B.*

31.600 I. **Bericht** des nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts- u. Landeskunde. Hof i. B. 1896—. Jahrg. 1 ff.

*Jena.*

**Sitzungsberichte** der Jenaischen Gesellschaft für Medicin u. Naturwissenschaft. Jena 1878—. In: Zeitschrift, Jenaische, für Medicin u. Naturwissenschaft. Suppl. zu Bd. 12-20. (**26.132 I.**) [Jahresbericht in Bd. 28 ff.]

*Innsbruck.*

25.780 I. **Berichte** des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. Innsbruck 1870—. Jahrg. 5. 6. 14 ff.

*Kiel.*

26.126 I. **Schriften** des naturwissenschaftl. Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel 1874—. Bd. 6 ff.

*Königsberg.*

26.024 II. **Schriften** der physikalisch-oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Königsbg. 1861—. Jahrg. 1 ff.

*Lausanne.*

26.127 I. **Bulletin** de la société Vaudoise des sciences naturelles. Lausanne 1842—. Vol. 4-9. 20 ff.

*Linz.*

25.779 I. **Jahres-Bericht** des Vereines für Naturkunde in Österreich ob der Enns zu Linz. Linz 1870—. Jahrg. 1. 2. 5. 6. 10 ff.

*Lüneburg.*

26.128 I. **Jahreshefte** des naturwissenschaftl. Vereins für Lüneburg. Lünebg. 1865—. Heft 6 ff.

*Mannheim.*

26.032 I. **Jahresbericht** des Mannheimer Vereines für Naturkunde. Mannheim 1834—. Jahrg. 15. 16. 20-35. 50-60.

*Marburg.*

13.830 I. **Schriften** der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Marbg. 1823—. Bde. 1-4. 12.

26.121 I. **Sitzungsberichte** der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Marbg. 1866—. Jahrg. 1884 ff.

***Moskau.***

26.117 I. **Bulletin** de la société impériale des naturalistes de Moscou. Moscou 1829—. Années 1884 ff.

26.116 III. **Mémoires, Nouveaux,** de la société des naturalistes de Moscou. Moscou 1829—. Tom. 15.

18.650 I. **Rapport** sur la séance extraordinaire à l'occasion du jubilé semi-séculaire de la société imp. des naturalistes de Moscou publ. par Renard. Moscou 1856.

***Neuchâtel.***

26.113 I. **Bulletin** de la société des sciences naturelles de Neuchâtel. Neuchâtel 1846—. Tom. 2-8. 15 ff.

***Offenbach.***

26.119 I. **Bericht** über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach 1860—. Berichte 2-14, 24-28.

***Osnabrück.***

26.118 I. **Jahresbericht** des naturwissenschaftl. Vereins zu Osnabrück. Osnabrück 1872—. Jahrg. 6-8.

***Paris.***

1688 II. **Bulletin** des sciences, par la société philomatique de Paris. Paris 1797—. A. 1816.

***Prag.***

24.166 I. **Lotos,** Zeitschrift für Naturwissenschaften, herausg. v. naturhistor. Vereine «Lotos» in Prag. Prag 1851—. Jahrg. 2 ff. [Fortges. mit dem geänderten Titel: Sitzungsberichte des deutschen naturwissenschaftl.-medicin. Vereines für Böhmen «Lotos» in Prag. Prag 1896—. Jahrg. 44 ff.]

***Pressburg.***

9182 I. **Verhandlungen** des Vereins für Naturkunde zu Presburg. Presbg. 1856—. Jahrg. 1-9. N. F. Heft 5 ff.

***Regensburg.***

**Berichte** des naturwissenschaftl. Vereins zu Regensburg. Regensbg. 1888—. In: Correspondenzblatt des zoolog.-mineralog. Vereins zu Regensburg. Neue Reihe. (**26.103 I.**)

***Reichenberg.***

25.784 I. **Mittheilungen** aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. Reichenbg. 1870—. Jahrg. 16 ff.

***Riga.***

26.102 I. **Correspondenzblatt** des Naturforscher-Vereins zu Riga. Riga 1858—. Nr. 28 ff.

30.331 I. **Festschrift** des Naturforscher-Vereins zu Riga in Anlass seines 50 jährig. Bestehens. Riga 1895.

***St. Gallen.***

26.093 I. **Bericht** über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftl. Gesellschaft. St. Gallen 1821—. Jahrg. 1879/80 ff.

***Stuttgart.***

26.019 I. **Jahreshefte (Württemberg. Naturwissenschaftl.)** Stuttg. 1845—. Jahrg. 1-3. 41 ff.

***Triest.***

25.783 I. **Bolletino** della Società Adriatica di scienze naturali. Trieste 1883—. Vol. 9 ff.

***Tübingen.***

2360 I. **Abhandlungen, Naturwissenschaftl.**, herausg. v. einer Gesellschaft in Würtemberg. Tübingen 1826-28. Bd. 1. 2. (n.m.e.)

***Ulm.***

26.088 I. **Jahreshefte** des Vereines für Mathematik u. Naturwissenschaften in Ulm a/D. Ulm 1888—. Jahrg. 1 ff.

***Wernigerode.***

26.090 I. **Schriften** des naturwissenschaftl. Vereins des Harzes in Wernigerode. Wernigerode 1886—. Bde. 1-8.

***Wien.***

27.293 II. **Arbeiten, Physikalische**, der einträchtigen Freunde in Wien, aufgesammelt v. J. v. Born. Wien 1783-86. Jahrg. I/1-4. II/1-3. (n.m.e.)

17.214 I. **Berichte** des naturwissenschaftl. Vereins an der k. k. technischen Hochschule in Wien. Wien 1877-82. Jahrg. 1-5. (n.m.e.)

6033 I. —— über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien, herausg. v. W. Haidinger. Wien 1847-51. 7 Bde.

31.486 II. **Mittheilungen** der Section für Naturkunde des österr. Touristen-Club. Wien 1889—. Jahrg. 8 ff.

21.832 I. —— des naturwissenschaftl. Vereins an der Universität zu Wien. Wien 1883—. Jahrg. 1882/3. 93/4. 96.

9331 I. **Schriften** des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse in Wien. Wien 1862—. Bd. 1 ff. [Bd. 3 ff. auch mit dem Seitentitel: Vorträge, Populäre, aus allen Fächern der Naturwissenschaft. 1864—.]

***Wiesbaden.***

15.053 I. **Jahrbücher** des Vereins für Naturkunde in Nassau. Wiesbaden 1844—. Jahrg. 10-12. 14-22. 38 ff.

***Würzburg.***

26.017 I. **Sitzungsberichte** der physikalisch-medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Würzbg. 1881—. Jahrg. 1888 ff.

***Zürich.***

26.016 I. **Vierteljahrsschrift** der naturforsch. Gesellschaft in Zürich. Zürich 1856—. Jahrg. 1 ff.

***Zwickau.***

26.089 I. **Jahresbericht** des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau 1872—. Jahrg. 1884-91.

## 4. Zeitschriften und Werke allgemein naturwissenschaftlichen Inhalts.

6060 III. **Abhandlungen, Naturwissenschaftl.**, gesammelt u. durch Subscription herausg. v. W. Haidinger. Wien 1847-51. 4 Bde.

3913 I. V. **Adams, G.**, Lectures on natural and experimental philosophy. Lond. 1794. 4 vol. Text, 1 vol. Taf.

19.716 I. **Allen, Z.**, Solar light and heat; gravitation. New-York 1879.

**Amice, J. F.**, Manuel de philosophie expérimentale. Paris 1829. In: Collection de manuels Roret. Tom. 43. (4227 **I. II.**)

5621 I. **Ampère, A. M.**, Natürliches System aller Naturwissenschaften. Aus dem Französ. v. G. Widenmann. Stuttg. 1844.

22.102 I. **Annalen** für das Universalsystem der Elemente, herausg. v. F. Sertürner. Göttingen 1826-30. Bd. 1-3. (n.m.e.)

1919 I. **Annales** générales des sciences physiques par Bory, Drapiez, van Mons. Bruxelles 1819-21. Tom. 1-8. (n.m.e.)

5634 I. **Annali** di fisica, chimica e matematiche, diretti da G. A. Majochi. Milano 1841-46. 24 parti.

6898 I. —— di scienze matematiche e fisiche, compilati da B. Tortolini. Roma 1850-57. 8 tom.

3831 I. **Arago, F.**, Unterhaltungen aus dem Gebiete der Naturkunde, aus dem Französ. übers. v. C. Remy u. D. C. F. Grieb. Stuttg. 1837-54. 8 Bde.

32.572 I. **Archiv** for mathematik og naturvidenskab, udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1876—. Bd. 18 ff.

1271 I. —— **Königsberger,** für Naturwissenschaft u. Mathematik v. F. W. Bessel u. And. Königsbg. 1812. Bd. I/1-4. (n.m.e.)

**Archives** des sciences physiques et naturelles. Genève 1846—. In: Bibliothèque universelle de Genève. Suppl. zu Jahrg. 1846-57 u. Jahrg. 1858 ff. (**1780 I.**)

2506 I. **Arnott, N.,** Elements of physics or natural philosophy general and medical. Lond. 1827.

11.419 II. III. **Atti** della riunione degli scienziati Italiani. Pisa etc. 1840—. a. 1839 (Pisa), a. 1841 (Florenz).

11.483 I. **Aus** der Natur: Die neuesten Entdeckungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Leipz. 1852-59. 12 Bde.

961 I. **Bartels, E. D. A.,** Anfangsgründe der Naturwissenschaft. Leipz. 1821-22. 2 Bde.

10.094 I. **Baudrimont, A. E.,** Observations sur la philosophie des sciences. De la non-identité de la chaleur et de la lumière. Des orages et de leur mode de formation. Bordeaux 1865.

**Baumgartner, A. v.,** Über die Wichtigkeit des Naturstudiums. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1852. (**7595 I.**)

—— Über Grundgesetze der Naturwissenschaft u. ihre Geltung im praktischen Leben. Ebenda. Jahrg. 1860. (**7595 I.**)

14.973 I. **Beiträge** zur gesammten Natur- u. Heilwissenschaft, herausg. v. W. R. Weitenweber. Prag 1836-40. Heft 1. u. 2.

33.264 II. —— **Wissenschaftl.,** zum Gedächtniss der hundertjährig. Wiederkehr von Humboldt's Reise nach Amerika, herausg. von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Berlin 1899.

**Bericht** über die neuesten Fortschritte der Chemie, Physik u. Mineralogie, herausg. v. R. Wagner. Berlin 1850. In: Handwörterbuch der Chemie u. Physik. Ergänzungen (**5269 I.**)

5612 II. —— **Amtlicher,** (nebst **Tageblatt**) ü. die Versammlungen deutscher Naturforscher u. Ärzte. V.O. 1829—. Ber. 7-12. 14-16. 18-25. 29. 31-35. 37-40. 50. 56. 63 ff. Tageblatt 14. 21. 32. 36. 37. 42-49. 51-62. 64-69. 71 ff.

25.786 I. **Berichte, Mathem. u. naturwissenschaftl.,** aus Ungarn, herausg. v. Baron R. Eötvös u. A., red. v. J. Fröhlich. Budapest 1882—. Bd. 1 ff.

21.698 II. **(Beroaldo-Bianchini, N. de),** Repulsione centrale opposta al sistema centrale del sol e teorica de' moti costituenti l'organismo dell' universo. Vienna 1849.

30.030 I. **Beyrich, C.,** Das System der Übergewalt oder das analytisch synthetische Princip der Natur. Berlin 1895.

10.749 I. —— Stoff- u. Weltaether, eine leichtfassliche Naturanschauung. Herischdorf 1894.

17.124 I. **Bibliothek** naturwissenschaftl. Schriften für Gebildete aller Stände. Jena 1876. Bd. 1. (n.m.e.)

6658 I. **Biedermann, G.,** Die speculative Idee in Humboldt's Kosmos. Prag 1849.

6267 I. **Bischof, G.,** Populäre Briefe an eine gebildete Dame, über die gesammten Gebiete d. Naturwissensch. Pforzheim 1848. 2 Bde.

672 I. **Blicke** über das menschliche Wissen in der Naturkunde. 1813.

6763 II. **Boscovich, R. J.,** Philosophiae naturalis theoria redacta ad unicam legem virium in natura existentium. Viennae 1759.

20.696 I. **Bresch, R.,** Der Chemismus, Magnetismus u. Diamagnetismus im Lichte mehrdimensionaler Raumanschauung. Leipz. 1882.

2414 I. **Briefe** über A. v. Humboldt's Kosmos, ein Kommentar zu diesem Werke, bearb. v. B. Cotta, J. Schaller, W. C. Wittwer & H. Schaller. Leipz. 1848-59. 4 Thle.

8865 V. **Bromme, T.,** Atlas zu A. v. Humboldt's Kosmos. Stuttg. 1851.

2618 I. **(Buchholz, F.),** Über die Zusammenkünfte der Physiker unserer Zeit. (S.A.) Berlin 1828.

11.041 I. **Buff, H.,** Kraft u. Stoff von physikal. Standpunkte. Giessen 1867.

1276 I. **Bulletin** des Neuesten u. Wissenswürdigsten aus der Naturwissenschaft, so wie den Künsten, Manufakturen etc., herausg. v. S. J. Hermbstädt. Berlin 1809-13. 15 Bde.

12.618 I. —— des sciences mathématiques, astronomiques, physiques et chimiques publ. sous la dir. de baron de Ferussac. Paris 1824-31. 16 tom.

168 II. **Buquoy, G. Graf v.,** Skizzen zu einem Gesetzbuche der Natur. Neue Aufl. Leipz. 1825-26.

9313 I. **Burmeister, H.,** Geschichte der Schöpfung. 6. Aufl. Leipz. 1856.

25.141 I. **Cardano, G.,** De rerum varietate libri XVII. Basileae 1581.

25.140 II. —— De subtilitate libri XXI, recogniti atque perfecti. Basileae 1554.

31.213 II. —— De subtilitate libri XXI nunc iterum de novo correcti et editi. Basileae 1664.

150 III. —— Offenbarung der Natur u. Natürlicher dingen, auch mancherley subtiler würckungen. Verteutschet durch H. Pantaleon. Basel 1559.

1091 II. **Casati, P.,** Dissertationes physicae de Igne. Francofurti 1688.

879 I. **Catena, Aurea,** Homeri: Eine Beschreibung von dem Ursprung der Natur. Neue Auflage. Jena 1757.

7835 II. **Centralblatt** für Naturwissenschaft u. Anthropologie, herausg. v. G. Th. Fechner. Leipz. 1853-54. Jahrg. 1. 2. (n.m.e.)

6952 I. **(Chambers, R.),** Natürliche Geschichte der Schöpfung des Weltalls, der Erde und der auf ihr befindlichen Organismen, aus dem Engl. nach der 6. Aufl. v. C. Vogt. Braunschw. 1851.

29.053 I. **Cimento, Il nuovo,** giornale di fisica, di chimica e delle loro applicazioni, compil. da C. Matteucci & R. Piria. Pisa 1855—. Ser. 1 ff.

16.190 I. **Clarke, F. W.,** The constants of nature. Washington 1873. Part. 1.

363 I. **Clemm, H. W.,** Mathematisches Lehrbuch oder vollständiger Auszug aus allen zur reinen und angewandten Mathematik gehörigen Wissenschaften. Wien 1786. 2 Bde.

**Correspondenz, Göthe's naturwissenschaftl.,** (1812-32) herausg. v. Bratranek. Leipz. 1874. In: Mittheilungen, Neue, aus J. W. v. Göthe's Nachlass. Bd. 1. u. 2. (15.995 I.)

23.387 I. **Czyrnianski, E.,** Chemisch-physische Theorie aus der Anziehung und Rotation der Uratome. Krakau 1885.

25.032 I. —— Ein Beitrag zur chemisch-physikalischen Theorie. Krakau 1887.

20.920 I. —— Mechanisch-chemische Theorie d. sinnlichen Welt. Krakau 1876.

217 II. **Darstellung, Systematische,** aller Erfahrungen in der Naturlehre, entworfen von J. R. Meyer, bearb. von mehreren Gelehrten. Arau 1807. Thl. I. 1-3 u. III. 1. (n.m.e.)

1824 I. **Deslandes, A. F. Boureau,** Recueil de differens traitez de physique et d'histoires naturelles, augmenté d'un traité des vents. Paris 1736.
8733 I. **Dickson, J.,** The unity of the physical sciences. Lond. 1859.
9326 I. **Dieterich, G. L.,** Briefe über die zwanzigste Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Mainz. Landshut 1842.
33.831 I. **Dreher, E.,** Die Grundlagen der exacten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. Dresden 1900.
8305 II. **Du-Chastelet, G. E. Le-Tonnelier,** Principes mathématiques de la philosophie naturelle. Paris 1759. 2 Bde.
1100 I. **Eberhard, J. P.,** Gedanken vom Feuer u. den damit verwandten Körpern, dem Licht u. der elektrischen Materie. Halle 1750.
19.359 I. **Encyclopaedie** der Naturwissenschaften, herausg. v. G. Jäger, A. Kenngott etc. Breslau 1879—. Abthlg. 1 ff.
3798 I. —— u. Methodologie der physisch-mathematischen Wissenschaften im Grundrisse. Wien 1814.
**Entdeckungen, Die neuesten,** in der Physik, Heilkunde u. Chemie, herausg. v. F. Sertürner. Göttingen 1826-30. In: Annalen für das Universalsystem der Elemente, herausg. v. F. Sertürner. (**22.102 I.**)
6103 I. **Euler, L.,** Briefe an eine deutsche Prinzessin über verschiedene Gegenstände der Physik u. Philosophie. Auf's Neue bearb. v. J. Müller. Stuttg. 1847-48. 3 Thle.
6593 II. —— Opuscula varii argumenti. Berolini 1746-51. 3 tom.
8723 I. **Fechner, G. Th.,** Professor Schleiden u. der Mond. Leipz. 1856.
8030 I. —— Über die physikal. u. philosoph. Atomenlehre. Leipz. 1855.
12.218 I. **Fick, A.,** Die Naturkräfte in ihrer Wechselbeziehung. Würzbg. 1869.
4147 I. **Fischer, F.,** Von der Natur u. dem Leben der Körperwelt, oder philosophische Physik. Tübingen 1832.
22.966 I. **Fischer, Ph.,** Von dem Geiste der Beobachtung in natürlichen Dingen. München 1782.
20.728 I. **Föhre, S. C.,** Die Bewegungen im Sonnenraum, ein Beitrag zum Beweise der Einheit der Kraft. Dresden 1882.
26.630 II. **Frisi, P.,** Opera. Mediolani 1782-85. 3 vol.
12.766 I. **Frost, P.,** Newton's principia, also a collection of problems as examples of Newton's methods. Cambridge 1863.
16.849 I. **Fuchs, A.,** Populäre naturwissenschaftl. Vorträge. Presbg. 1858.
480 I. **Gabon, A.,** Physica exotica sive secreta naturae et artis. Tyrnaviae 1717.
11.958 I. **Gaea,** Natur und Leben. Zeitschrift zur Verbreitung u. Hebung naturwissenschaftl. Kenntnisse, herausg. v. H. J. Klein. Köln 1865—. Bd. 1-20.
13.666 I. **Gether, A.,** Gedanken über die Naturkraft. Oldenbg. 1862-63. 2 Thle. in 1 Bde.
6519 I. **Giebel, Ch. G.,** Kosmos oder Geschichte des Weltalls, der Erde u. ihrer Bewohner. Leipz. 1850.
19.209 I. **Giordano, M.,** Lettere protologiche ossia trattenimenti sulle leggi generali della natura. Bologna 1868.
8426 I. **Gloss, A. v.,** Wie viel entdeckte bis jetzt die neuere Naturwissenschaft? Braunschw. 1859.
76 I. **Göthe, J. W. v.,** Zur Naturwissenschaft überhaupt. Stuttg. 1817-23. 2 Bde.
**Gosetti, L.,** Cenni intorno al principio della conservazione della forza. Progr. des Communal-Gymn. in Triest. Jahrg. 1871.
4136 I. **Grabner, L.,** Anfangsgründe der Naturkunde für den Forstmann. Wien 1838. 2 Bde.
**Grashof, F.,** Über die Wandlungen des Arbeitsvermögens. Berlin 1877. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 288. (**10.253 I.**)

12.727 I. **Grove, W. R.**, Die Verwandtschaft der Naturkräfte, deutsche Ausgabe v. E. v. Schaper, nebst einem Vorworte von R. Clausius. Braunschw. 1871.

9157 I. —— Die Wechselwirkung der physischen Kräfte, aus dem Engl. übers. v. Dr. E. v. Russdorf. Berlin 1863.

23.900 II. **Guttstadt, A.**, Die naturwissenschaftlichen u. medizinischen Staatsanstalten Berlins. Berlin 1886.

**Hallier, E.**, Ausflüge in die Natur. Berlin 1876. In: Bibliothek für Wissenschaft u. Literatur. Bd. 12. (**17.044 I.**)

9254 I. **Hammerschmied, J.**, Rundschau im Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Wien 1863.

7967 I. **Harting, P.**, Skizzen aus der Natur, aus dem Holländ. v. A. Martin. Leipz. 1854.

8239 I. **Helfferich, A.**, Die neuere Naturwissenschaft, ihre Ergebnisse u. ihre Aussichten. Triest 1857.

10.048 I. **Helmholtz, H. (v.)**, Populäre wissenschaftliche Vorträge. Braunschw. 1865-76. Heft 1-3. (n.m.e.)

30.705 I. —— Vorträge u. Reden. 4. Aufl. Braunschw. 1896. 2 Bde.

20.353 I. —— Wissenschaftliche Abhandlungen. Leipz. 1882-95. 3 Bde.

1066 I. **Herbert, J.**, Dissertatio de igne. Viennae 1773.

7803 I. **Herschel, J. F. W.**, Einleitung in das Studium der Naturwissenschaft. Nach dem Engl. v. A. Weinling. Leipz. 1836.

**Heumann, C.**, Das Feuer. Basel 1883. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 7. Heft 6. (**13.419 I.**)

9330 I. **Hugi, J. F.**, Grundzüge einer allgemeinen Naturansicht. Solothurn 1841. Abthlg. 1. (n.m.e.)

5197 I. **Humboldt, A. v.**, Ansichten der Natur mit wissenschaftlichen Erläuterungen. Stuttg. 1846. 2 Bde.

8866 I. II. —— Kleinere Schriften. Stuttg. 1853.

5796 I. —— Kosmos, Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Stuttg. 1845-62. 5 Bde.

15.302 I. —— Cosmos, sketch of a physical description of the universe, translated by E. Sabine. Lond. 1852-59. Vol. 1-3. 4/1. (n.m.e.)

5329 I. —— Versuche über die chemische Zerlegung des Luftkreises u. über einige andere Gegenstände der Naturlehre. Braunschw. 1799.

6608 I. **Hunt, R.**, The poetry of science or studies of the physical phenomena of nature. Lond. 1848.

**Huxley, Th. H.**, Physiographie, deutsch von H. Jordan. Leipz. 1884. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftl. Bd. 63. (**15.218 I.**)

27.616 I. **Hyrtl, J.**, Abschiedswort an die in Wien versammelten Naturforscher u. Aerzte im Jahre 1856. Wien 1856.

28.630 I. **Jahrbuch** der Naturwissenschaften, herausg. v. M. Wildermann. Freiburg i. Br. 1886—. Jahrg. 1885/6 ff.

3473 I. —— für Physiker, Chemiker, Mineralogen, Techniker u. alle Freunde der Naturwissenschaften, zusammengestellt v. J. F. Hessler. Grätz 1835. Jahrg. 1. (n.m.e.)

2903 I. —— zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse von dem physikalischen Vereine in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. 1831. Jahrg. 1831. (n.m.e.)

9328 I. —— **Dresdner naturwissenschaftl.**, herausg. v. A. Petzholdt. Leipz. 1845. Jahrg. 1845/1. 2. (n.m.e.)

36 I. **Jahresbericht** über die Fortschritte der physischen Wissenschaften (später der Chemie u. Mineralogie, zuletzt der Chemie) v. J. J. Berzelius, fortges. v. L. Svanberg; deutsch v. C. G. Gmelin u. A. Tübingen 1822-51. 30 Jahrge. u. Reg. zu 1-25.

6319 I. **Jahresbericht** über die Fortschritte der reinen, pharmaceutischen u. technischen Chemie, Physik, Mineralogie u. Geologie, herausg. v. J. Liebig u. H. Kopp. Giessen 1849—. Jahrg. 1847 ff.

**Januschke, H.,** Der Aetherdruck als einheitliche Kraft. Progr. d. Realschule in Teschen. Jahrg. 1893.

4405 I. **Ingen-Houss, J.,** Vermischte Schriften physisch-medicinischen Inhalts. Wien 1784. 2 Bde.

2115 I. **Journal, The Edinburgh,** of science, conducted by D. Brewster. Edinburgh 1824-32. 16 vol.

518 II. **Isis** oder encyclopäd. Zeitung v. Oken. Jena 1817-48. Jahrg. 1817-31.

12.670 II. —— Zeitschrift für alle naturwissenschaftl. Liebhabereien, herausg. v. K. Russ & B. Dürigen. Berlin 1876-89. Jahrg. 6-8.

15.994 I. **Klein, H. J.,** Ansichten aus Natur u. Wissenschaft. Graz 1875.

15.698 I. —— Naturwissenschaftl. Bilder u. Skizzen. Graz 1874.

16.482 I. —— Naturwissenschaftl. Studien u. Kritiken. Graz 1875.

23.964 I. **Kluk-Kluczycki, V. P.,** Umsturz irrthümlicher Schullehren (betr. die Grundlagen d. Geometrie u. Physik). Krakau 1885-88. 3 Hefte.

14.716 II. **Kopp, H.,** Über die Verschiedenheit der Materie vom Standpunkte des Empirismus. Giessen 1860.

18.174 I. **Kosmos,** Zeitschrift für einheitliche Weltanschauung auf Grund der Entwicklungslehre, herausg. v. O. Caspari u. A. Leipz. 1877-86. Jahrg. 1-7, 8/1.

31.255 I. **Kotzauer, W.,** Hundertjährige Irrthümer auf astronomischem u. naturwissenschaftl. Gebiete. Wien 1896.

10.016 I. **Krause, W.,** Die deutschen Naturforscherversammlungen. Göttingen 1865.

8654 I. **Kunzek, A.,** Wiadomości z fizyki, chemii i mechaniki. Lwow 1849.

7317 II. **(Lacombe, J.),** Dictionnaire encyclopédique des amusemens des sciences mathématiques et physiques. Paris 1792. 2 tom.

1751 I. **Lamarck, J. L.,** Recherches sur les causes des principaux faits physiques. Paris 1793. 2 tom.

22.993 I. **Landau, L. R.,** Versuch einer neuen Theorie über die Bestandtheile der Materie. Leipz. 1871.

4505 I. **Link, H. F.,** Propyläen der Naturkunde. Berlin 1836-39. 2 Bde.

6997 I. **Linné, C.,** Auserlesene Abhandlungen aus der Naturgeschichte, Physik u. Arzneywissensch., a. d. Latein. Leipz. 1776-78. 3 Bde.

12.948 I. **Lüders, F. G. J.,** Das Gesetz der Wechselwirkung im Weltall. Hambg. 1870.

30.693 I. **Mach, E.,** Populär-wissenschaftl. Vorlesungen. Leipz. 1896.

349 II. **Mac-Laurin, C.,** Expositio philosophiae Newtonianae, in latinum conversa a G. Falk. Viennae 1761.

11.418 III. **(Magalotti, L.),** Saggi di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento. Firenze 1865.

16.347 I. **Marco, F.,** L'unité dynamique des forces et des phénomènes de la nature ou l'atome tourbillon. Paris 1875.

11.579 I. **Martin, A.,** Bilder u. Skizzen aus der Naturkunde. Wien 1869.

1164 I. **Martin, B.,** Einleitung in die Newtonianische Naturlehre, aus dem Engl. übers. v. J. J. Ebert. Berlin 1778.

5130 I. —— Philosophia britannica, oder neuer fasslicher Lehrbegrif der Newtonischen Weltweisheit, Astronomie u. Geographie, aus dem Engl. übersetzt v. A. G. Kästner. Leipz. 1778. 3 Bde.

19.647 I. **Martins, Ch. F.,** Gesammelte kleinere Schriften naturwissenschaftl. Inhalts, übers. v. S. Born. Basel 1880. Bd. 1. (n.m.c.)

19.311 I. **Maxwell, J. C.,** Substanz u. Bewegung, in's Deutsche übers. v. E. Fleischle. Braunschw. 1879.

29.006 I. **Mayer, J. R.**, Kleinere Schriften u. Briefe nebst Mittheilungen aus Mayer's Leben, herausg. v. J. J. Weyrauch. Stuttg. 1893.

15.399 I. —— Naturwissenschaftl. Vorträge. Stuttg. 1871.

28.123 I. **Mewes, R.**, Kraft u. Masse, Bildner des Kosmos. Berlin 1892-94. 2 Thle. in 1 vol.

24.418 I. **Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftl.**, herausg. v. O. Böklen. Tübingen 1884—. Bde. 1 ff.

22.093 I. **Moigno, F. N. M.**, Manuel de la science. Paris 1859.

**Mühlberg, F.**, Der Kreislauf der Stoffe auf der Erde. Basel 1886. In: Vorträge, Öffentl., gehalt. in d. Schweiz. Bd. 9. (**13.419 I.**)

19.434 I. **Müller, C. A.**, Licht u. Schwere, eine Aufstellung eines allgemeinen Naturgesetzes. Tübingen 1853.

1277 I. **Museum** des Neuesten u. Wissenwürdigsten aus dem Gebiete der Naturwissenschaft, der Künste, der Fabriken etc., herausg. v. S. F. Hermbstädt. Berlin 1814-18. Bd. 1-15. (n.m.e.)

548 II. **Musschenbroek, P. van,** Oratio de certa methodo philosophiae experimentalis. Trajecti ad Rh. 1723.

4096 I. **Natur, Die,** ihre Wunder u. Geheimnisse oder die Bridgewater-Bücher, a. d. Engl. v. H. Hauff u. A. Stuttg. 1836-38. 9 Bde. in 4 geb.

19.592 III. —— Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse, herausg. v. O. Ule & C. Müller. Halle 1851—. Jahrg. 28. 32. 33.

21.096 II. **Natura, La,** Rivista delle scienze e delle loro applicazioni alle industrie e alle arti. Direttore: P. Mantegazza. Milano 1881—. Anno 3. 4/1. 2.

16.261 II. **Nature,** A weekly illustrated journal of science. Lond. 1870—. Vol. 1 ff.

20.560 II. —— **La,** Revue des sciences et de leurs applications. Rédacteur: G. Tissandier. Paris 1873—. Année 10 ff.

26.152 II. I. **Naturen,** Maanedsskrift for naturvidenskab udgivet af C. Krafft. Kristiania 1877—. Aarg. 9 ff.

11.964 II. **Naturforscher, Der,** Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften, herausg. v. W. Sklarek. Berlin 1868-88. Jahrg. 1-17.

11.821 I. **Naturkräfte, Die,** eine naturwissenschaftl. Volksbibliothek. München 1869-80. 30 Bde.

35 I. **Naumann, M. E. A.**, Kritische Untersuchung der allgemeinen Polaritätsgesetze. Leipz. 1822.

30.377 I. **Nernst, W. &. A. Schoenflies,** Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. München 1895.

32.313 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. München 1898.

13.987 I. **Newton, J.**, Mathematische Principien der Naturlehre, mit Erläut. herausg. v. J. Ph. Wolfers. Berlin 1872.

6538 II. —— Opuscula mathematica, philosophica et philologica, collegit J. Castillioneus. Lausannae 1744. 3 vol.

12.852 II. —— Philosophiae naturalis principia mathematica. 3. ed. Londini 1726.

7878 I. —— The mathematical principles of natural philosophy. Lond. 1729. 2 vol.

5583 II. I. **Notizen** aus dem Gebiete der Natur- u. Heilkunde, gesammelt v. L. F. Froriep. Erfurt 1822-62. Jahrg. 1822-52. 1856-62.

5039 I. **Nougarède de Fayet, A.**, Notions générales sur les sciences mathématiques et physiques. Paris 1842.

4141 I. **Nürnberger, J. Ch.**, Natur- u. gewerbswissenschaftliche Berichte. Kempten 1837.

9187 I. **Observer, The intellectual,** review of natural history, microscopic research and recreative science. Lond. 1862-71. 17 vol.

9706 I. | **Öhri, F. J.**, Die Welt nach ihrer Erhabenheit u. nach dem Leben der Natur dargestellt. Wien 1864.
792 I. | **Ohm, M.**, Die Dreieinigkeit der Kraft, ein Beitrag zur näheren Erkenntnis Gottes in seiner materiellen Schöpfung. Nürnbg. 1856.
14.726 I. | **Ontijd, C. G.**, Verhandeling over het verschil tusschen de algemeene grondkrachten der natuur en de levenskracht. Amsterdam 1840.
14.008 I. | **Ormathwaite, Lord**, Astronomy and geology compared. Lond. 1872.
2565 I. | **Partington, Ch. F.**, A manual of natural and experimental philosophy. Lond. 1828. 2 vol.
4043 I. | **Pasley, J. L.**, A theory of natural philosophy. Lond. 1836.
4749 I. | **Peipers, E. Ph.**, System der gesammten Naturwissenschaften nach monodynamischem Princip. Köln 1840-41. 2 Bde.
10.088 I. | **Perty, M.**, Vorschule der Naturwissenschaft. Stuttg. 1853.
21.635 I. | **Petersen-Ellerbull, G.**, Die Urbewegung u. d. Urkraft. Lippstadt 1878.
11.318 I. | **Pfaff, F.**, Die neuesten Forschungen u. Theorien auf dem Gebiete der Schöpfungsgeschichte. Frankfurt 1868.
15.240 I. | **Pfeilsticker, A.**, Das Kinet-System, ein Beitrag zur Theorie der Materie. Stuttg. 1873.
941 I. | **Philipps, R.**, Ueber die nächsten Ursachen der materiellen Erscheinungen des Universums, nach dem Engl. bearb. v. Theobald u. Lebret. Stuttg. 1826.
9554 I. | **Planck, C. Ch.**, Grundlinien einer Wissenschaft der Natur als Wiederherstellung der reinen Erscheinungsformen. Leipz. 1864.
2093 I. | **Playfair, J.**, Outlines of natural philosophy. Edinburgh 1814. 2 vol.
11.770 I. | **Pösche, H.**, Das Leben der Natur im Kreislaufe des Jahres. Braunschw. 1860.
13.732 I. | **Pössnecker, W.**, Die einheitliche Ursache aller Kräfteerscheinungen im Universum. München 1863.
2713 I. | **Pohl, G. F.**, Ansichten u. Ergebnisse über Magnetismus, Electricität u. Chemismus. Berlin 1829.
33.253 I. | **Prel, C. F. du**, Die Magie als Naturwissenschaft. Jena 1899. 2 Thle.
19.873 I. | **Preyer, W.**, Naturwissenschaftl. Thatsachen u. Probleme. Berlin 1880.
2088 I. | **Priestley, J.**, Experiments and observations relating to various branches of natural philosophy. Birmingham 1786. Vol. 3.
5379 I. | **Problems, Cambridge**, proposed by the moderators to the candidates for mathematical honores. Cambridge 1841.
1678 I. | **Proceedings** of the American association for the advancement of science. V. O. 1847—. Meeting 4 (1850). 12 (1858). 14 (1860). 15. (1866.) 16. (1867.)
2587 I. | **Proteus**, eine Zeitschrift für Geschichte der gesammten Naturlehre, herausg. v. K. W. G. Kastner. Erlangen 1828. Bd. 1. (n.m.e.)
8818 I. | **Puschl, C.**, Mechanische Theorie der Naturkräfte. Wien 1851.
12.674 I. | **Raccolta** fisico-chimica italiana pubbl. da F. Zantedeschi. Venezia 1847-48. 3 vol.
16.943 I. | **Rassegna** semestrale delle scienze fisico-naturali in Italia diretta e pubblicata da G. Cavanna e G. Papasogli. Firenze 1875—. Vol. 1-8.
20.858 I. | **Rath, G. vom**, Naturwissenschaftl. Studien, Erinnerungen an die Pariser Weltausstellung 1878. Bonn 1879.
6469 I. | **Ratzeburg, J. Th. Ch.**, Die Naturwissenschaften als Gegenstand des Unterrichts, des Studiums u. der Prüfung. Berlin 1849.
7335 II. | —— Untersuchungen über Formen u. Zahlenverhältnisse der Naturkörper. Berlin 1829.
15.477 I. | **Ratzel, F.**, Wandertage eines Naturforschers. Leipz. 1873-74. 2 Bde.

17.083 I. **Recht, G.**, Die Entwicklung der Weltgesetze. München 1869.
11.978 I. —— 34 Thesen aus dem Gebiete der Mechanik, der Physik u. der Astronomie. Innsbruck 1869.
15.992 I. **Reitlinger, E.**, Freie Blicke, populär-wissenschaftliche Aufsätze. Berlin 1874.
15.078 I. **Revue** der Fortschritte der Naturwissenschaften in theoretischer u. praktischer Beziehung, herausg. v. H. J. Klein. Cöln u. Leipz. 1873-89. Bd. 1-17. (n.m.e.)
7004 I. **Richers, J.**, Natur u. Geist. Leipz. 1850-51. 3 Thle.
26.199 I. **Rivista** scientifico-industriale delle scoperte ed invenzioni nelle scienze e nelle industrie, compilata da G. Vimercati. Firenze 1869-71. Anno 1-2. (n.m.e.)
13.522 III. **Röber, F. G.**, Elementar-Beiträge zur Bestimmung des Naturgesetzes der Gestaltung u. des Widerstandes. Leipz. 1861.
6009 I. **Roloff, J. F.**, Die Reform d. Naturwissenschaften. Hambg. 1847. 3 Thle.
30.495 I. **Rosenberger, F.**, J. Newton u. seine physikal. Principien. Leipz. 1895.
34.437 I. **Rütimeyer, L.**, Gesammelte kleine Schriften allgem. Inhalts a. d. Gebiete d. Naturwissensch., herausg. v. H. G. Stehlin. Basel 1898.
10.522 I. **Sammlung** von Entdeckungen u. Erfahrungen aus dem Gebiete der Chemie, Physik u. Mineralogie aus den Jahren 1806-09, herausg. v. A. Gehlen. Berlin 1817. 2 Bde.
**Šantel, A.**, Über die Abhängigkeit zwischen den räumlichen Dimensionen der Naturkörper u. den an ihnen vorkommenden Erscheinungen. Progr. des Gymnasiums zu Görz. Jahrg. 1888.
1098 I. **Scaliger, J. C.**, Exotericarum exercitationum liber XV. «de subtilitate» ad Hieronymum Cardanum. Francofurti 1582.
**Schafft, A.**, Ueber das Vorhersagen von Naturerscheinungen. Berlin 1886. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 1. (**10.253 I.**)
873 I. **Schauplatz** der Natur oder Unterredungen von der Beschaffenheit u. den Absichten der natürl. Dinge. Frankfurt 1763-72. Thl. 1-8/1.
29.125 I. **Scheffler, H.**, Die Äquivalenz der Naturkräfte u. das Energiegesetz als Weltgesetz. Leipz. 1893.
31.387 I. —— Die Grundfesten d. Welt; als Anhang: Selbstkritik. Braunschw. 1896.
32.392 I. —— Die Grundlagen des Weltsystems in gesetzlichem Zusammenhange. Braunschw. 1898.
16.594 I. —— Die Naturgesetze u. ihr Zusammenhang mit den Prinzipien d. abstrakten Wissenschaften. Leipz. 1876-83. 4 Bde. u. 3 Suppl.
32.393 I. —— Realität u. Ideellität, ferner Naturkraft u. Schöpfungskraft. Braunschw. 1897.
9277 I. **Schleiden, M. J.**, Studien, populäre Vorträge. 2. Aufl. Leipz. 1857.
6914 I. —— & **E. E. Schmid**, Encyclopädie der gesammten theoretischen Naturwissenschaften in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Braunschw. 1850.
2771 I. **Schmidt, C.**, Der Zitterstoff «Electrogen» u. seine Wirkungen in der Natur, nebst dem Alphabete der Hieroglyphen. Breslau 1803-05. 3 Thle.
**Schmidt** genannt **Phiseldeck, L.**, Systematische Darstellung aller Erfahrungen ü. allgemeiner verbreitete Potenzen. Arau 1807-08. 3 Bde. In: Darstellung, Systematische, aller Erfahrungen in der Naturlehre, entworfen v. J. R. Meyer, Thl. I. 1-3. (**217 II.**)
5949 I. **Schödler, F.**, Das Buch der Natur. Braunschw. 1846.
—— Dasselbe. 7. Aufl. Braunschw. 1853. (**29.631 I.**) — 15. Aufl. 1865. (**10.341 I.**)
9724 I. —— Kniha přirody, vzdelal J. V. Jahn & K. Stary. V Praze 1865. 2 vol.

14.053 I. **Schramm, H.**, Die allgemeine Bewegung der Materie als Grundursache aller Naturerscheinungen. Wien 1872. 2 Thle.

26 I. **Schubert, G. H. (v.)**, Ansichten von der Nachtseite der Naturwissenschaft; neubearb. Aufl. Dresden 1818.

4799 I. —— Die Geschichte der Natur, 2. Aufl. der allgemeinen Naturgeschichte. Erlangen 1835-37. 3 Bde.

7274 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. der allgemeinen Naturgeschichte. Erlangen 1852-53. 2 Bde.

5913 I. —— Spiegel der Natur, ein Lesebuch zur Belehrung u. Unterhaltung. Erlangen 1845.

7086 I. **Schultz-Schultzenstein, C. H.**, Der organisirende Geist d. Schöpfung. Berlin 1851.

1092 II. a. **Schwenter, D.**, Deliciae physico-mathematicae oder mathematisch-philosophische Erquickstunden. Nürnbg. 1636.

16.372 I. **Secchi, A.**, Die Einheit der Naturkräfte. Autor. Übers. v. L. R. Schulze. Leipz. 1875. 2 Bde.

20.805 I. —— Die Grösse der Schöpfung; 2 Vorträge aus dem Ital. v. C. Güttler. Leipz. 1882.

11.729 I. —— L'unité des forces physiques. Éd. française, publ. par A. Deleschamps. Paris 1869.

25.010 I. **Seydler, A.**, J. Newton a jeho principia. V Praze 1887.

3549 I. **Somerville, M.**, On the connexion of the physical sciences. 2. ed. Lond. 1835.

3557 I. —— Ueberblick der physikalischen Wissenschaften in ihrem Zusammenhange, aus d. Engl. übers. v. K. F. Klöden. Berlin 1835.

**Sonderegger**, Naturwissenschaft u. Volksleben. Basel 1887. In: Vorträge, Öffentl., gehalten in der Schweiz. Bd. 9. (**13.419 I.**)

15.472 I. **Spiller, Ph.**, Der Weltäther als kosmische Kraft. Berlin 1873.

11.227 I. a. —— Die Einheit der Naturkräfte. Berlin 1868.

15.219 I. —— Die Entstehung der Welt und die Einheit der Naturkräfte. Berlin 1871.

15.468 I. —— Naturwissenschaftliche Streifzüge. Berlin 1873.

2868 I. II. **Streffleur, V. v.**, Naturwissenschaftl. Abhandlungen. Wien 1845-47. 3 Thle.

19.447 I. **Suckow, G.**, Systematische Encyclopädie u. Methodologie der theoretischen Naturwissenschaften. Halle 1839-45. 2 Thle.

9342 I. **Süskind, E.**, Natur u. Menschenwelt; für Schule u. Haus. Stuttg. 1858.

**Tageblatt** der Versammlungen deutscher Naturforscher u. Ärzte. V. O. 1867—. In: Bericht, Amtlicher. (**5612 II.**)

13.453 I. **Thomassen, J. H.**, Geschichte u. System der Natur. Cöln 1872.

18.962 I. **Trémaux, P.**, Universal-Prinzip der Bewegung u. der Wirkungen d. Materie. 3. Aufl. übers. v. J. J. Romang & D. Mäder. Basel 1878.

19.128 I. **Troost, B.**, Eine Lichtäther-Hypothese z. Erklärung d. Entstehung der Naturkräfte, der Grundstoffe u. der Körper. Aachen 1878.

15.946 I. **Tyndall, J.**, Fragmente aus den Naturwissenschaften, übers. v. A. H(elmholtz). Braunschw. 1874-95. 2 Folgen.

32.359 I. —— Dasselbe. 2. deutsche Ausg. Übers. v. A. v. Helmholtz & E. Du Bois-Reymond. Braunschw. 1898-99. 2 Bde.

7097 I. **Unterhaltungen, Königsberger naturwissenschaftl.**, herausg. v. E. Meyer & E. G. Zaddach. Königsbg. 1847-58. 3 Bde. (n.m.c.)

3279 I. **Vallemont, P. L. de**, La physique occulte, ou traité de la baguette divinatoire. Paris 1709.

11.837 I. **Varrentrapp, G.**, Zur Frage der Räthlichkeit der Abstimmungen in einigen Sectionen der Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte. Berlin 1869.

22.121 II. **Vázlata**, A magyar orvosok és természetvizscálók nagygyülésének történeti vázlata es munkálatai. Pesten 1846—. Bd. 7 u. 10.

**Verhandlungen** der Gesellschaft deutscher Naturforscher u. Arzte. V. O. 1890—. In: Bericht, Amtlicher. (**5612 II.**)

23.275 I. **Veyder-Malberg, A. v.**, Über die Einheit aller Kraft. Wien 1884.

13.495 I. **Virchow, R.**, Die Aufgabe der Naturwissenschaften in dem neuen nationalen Leben Deutschlands. Rede. Berlin 1871.

12.994 I. **Vogel, A. jun.**, Naturstudien, mit einem Vorwort v. G. H. v. Schubert. Erfurt 1857.

31.516 I. **Vogt, J. G.**, Die Kraft, eine real-monistische Weltanschauung. Leipz. 1878. Buch 1. (n.m.e.)

31.172 I. **Volkmann, P.**, Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften. Leipz. 1896.

11.991 I. **Vorträge, Populär-naturwissenschaftl.**, über neuere Forschungen. Kreuznach 1867-71. Nr. 1-7. (n.m.e.)

31.872 I. **Wachs, D.**, Die Kraft, eine physikal. Studie. Leipz. u. Wien 1897.

5262 I. **Walchner, F. H.**, Der praktische Naturforscher. Karlsruhe 1842-44. 6 Abthlgn. in 3 Bden.

6772 I. **Weber, J.**, Allgemeine Naturwissenschaft. Landshut 1793.

6775 I. —— Über das Feuer. Landshut 1788.

678 I. —— Wissenschaft der materiellen Natur oder Dynamik der Materie. München 1821.

12.550 I. **Wedelstaedt, L. v.**, Electricität, Wärme, Licht, Versuch der Lösung des Problems der Weltbildung, Weltbewegung u. Welterhaltung. Berlin 1871.

9327 I. **Weiss, A.**, Studien aus der Natur. Troppau 1857.

16.812 I. **Weitling, W.**, Der bewegende Urstoff in seinen kosmo-electromagnetischen Wirkungen. New-York 1856.

7553 I. **Werther, C. A.**, Die Kräfte der unorganischen Natur in ihrer Einheit und Entwickelung. Dessau 1852.

20.563 I. a. **(Wessely, J.)**, Über die Bestrebungen der Neuzeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaft. Pilsen 1882.

10.144 I. **West, L. v.**, Eine dringende Mahnung an Freunde der Physik, Mechanik u. Astronomie. Wien 1866.

19.762 I. **Wettstein, H.**, Die Strömungen des Festen, Flüssigen u. Gasförmigen. Zürich 1880.

2388 I. **Wiedeburg, J. E. B.**, Einleitung in die physisch-mathematische Kosmologie. Gotha 1776.

31.130 I. **Wilby, K. F.**, Der Dualismus in der Materie. Zürich 1896.

**Wilhelm, F.**, Principien des Naturwissens. Progr. d. k. k. Realschule in Salzbg. Jahrg. 1875 u. 76.

11.698 I. **Winslow, Ch. F.**, Force and nature, attraction and repulsion. Lond. 1869.

414 I. **Wolf, Ch. v.**, Auszug aus den Anfangs-Gründen aller mathemat. Wissenschaften. Neue Auflage. Halle 1772.

15.025 I. **Wolf, R.**, Handbuch der Mathematik, Physik, Geodäsie u. Astronomie. Zürich 1870-72. 2 Bde.

5396 II. **Young, Th.**, A course of lectures on natural philosophy and the mechanical arts. Lond. 1807. 2 vol.

7593 I. **Zacharias, O.**, Über gelöste u. ungelöste Probleme der Naturforschung. Leipz. 1885.

143 III. **Zahn, J.**, Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium sciendorum. Norimbergae 1696. 3 Thle.

31.820 I. **Zehnder, L.**, Die Mechanik des Weltalls. Freiburg i. Br. 1897.

14.644 I. **Zeising, A.**, Das Normalverhältniss der chemischen u. morphologischen Proportionen. Leipz. 1856.

12.877 I. **Zeitschrift** für die gesammten Naturwissenschaften, redig. v. C. Giebel. Berlin 1853—. Bd. 1 ff.

26.132 I. —— **Jenaische**, für (Medicin u.) Naturwissenschaft, herausg. v. d. medicin.-naturwissenschaftl. Ges. zu Jena. (Mit Supplementen u. Sitzungsberichten.) Leipz. 1864—. Bd. 8 ff.

29.295 II. **Živa**, Časopis přírodnický, red. B. Rayman & F. Mareš. V Praze 1891—. Ročn. 6 ff.

20.754 I. **Zöllner, F.**, Naturwissenschaft u. christl. Offenbarung, populäre Beiträge z. Theorie u. Geschichte d. vierten Dimension. Leipz. 1881.

19.021 I. —— Wissenschaftliche Abhandlungen. Leipz. 1878-81. 4 Thle.

19.740 I. —— Zur Aufklärung des deutschen Volkes über Inhalt u. Aufgabe der «Wissenschaftlichen Abhandlungen». Leipz. 1880.

**Zöllner, J.**, Die Kräfte der Natur u. ihre Benutzung. Leipz. 1872. In: Buch, Das neue, der Erfindungen. 6. Aufl. Bd. 2. (13.277 I.)

# V.2.

# PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WISSENSCHAFTEN.

## a) Physik.

### *Geschichte und Bibliographie der Physik.*)*

16.080 I. **Berthold, G.,** Rumford u. die mechan. Wärmetheorie. Heidelbg. 1875.

**Bischoff, A.,** Einige Notizen über die Fortschritte in der theoretischen Physik. Progr. des kgl. Lyceums zu Amberg. Jahrg. 1894.

**Desains, P.,** Rapport sur les progrès de la théorie de la chaleur. Paris 1868. In: Recueil de rapports sur l'état des lettres en France. I. (**11.488 I.**)

**Fegerl, J.,** Die physikalischen Kenntnisse der Alten. Progr. des Obergymnasiums in Mährisch-Neustadt. Jahrg. 1896 u. 1897.

6942 I. **Fischer, J. C.,** Geschichte der Physik seit der Wiederherstellung der Wissenschaften. Göttingen 1801-08. 8 Bde.

32.818 I. **Gerland, E. & F. Traumüller,** Geschichte der physikalischen Experimentierkunst. Leipz. 1899.

32.409 I. **Gross, Th.,** R. Mayer u. H. v. Helmholtz. Berlin 1898.

**Hamerle, S.,** Alcuni cenni sui recenti progressi della fisica. Progr. der Realschule in Fiume. Jahrg. 1866.

20.734 I. **Heller, A.,** Geschichte der Physik von Aristoteles bis auf die neueste Zeit. Stuttg. 1882-84. 2 Bde.

21.474 I. **Klein, F.,** Die Wiener Optik u. Präcisions-Mechanik. (S.-A.) Wien 1883.

**Kramer, P.,** Descartes u. das Brechungsgesetz des Lichtes. (1882.) In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 4. (**8427 I.** Jahrg. 27. Suppl.)

**Lesky, A.,** Die historische Entwicklung des Problems der Saitenschwingung. Progr. der k. k. Unter-Realschule in Graz. Jahrg. 1893.

5647 I. **Lloyd, H.,** Abriss einer Geschichte der physischen Optik, aus dem Engl. v. Kloeden. Berlin 1836.

7015 I. **Murhard, F. W. A.,** Bibliotheca mathematica. Lipsiae 1797-1805. 5 vol.

6571 I. —— Geschichte der Physik. Göttingen 1798-99. Bd. I. 1. 2. (n.m.e.)

**Netolička, E.,** Zur Geschichte der Physik. Progr. der Landes-Oberrealschule in Graz. Jahrg. 1865.

19.328 I. **Poggendorff, J. Ch.,** Geschichte der Physik. Leipz. 1879.

---

*) Vgl. auch Geschichte u. Bibliographie der Naturwissenschaften.

**Polák, E.**, Chronologisch-historische Darstellung der physikal. Erfindungen. Progr. d. kathol. Gymn. in Schemnitz. Jahrg. 1859.

2854 II. **Priestley, J.**, Geschichte u. gegenwärtiger Zustand der Optik, übers. v. G. S. Klügel. Leipz. 1776. 2 Thle. in 1 Bde.

24.233 I. **Robida, C.**, Entwicklungsgang der Physik. Klagenfurt 1854.

20.666 I. **Rosenberger, F.**, Die Geschichte der Physik. Braunschw. 1882-84. 2 Thle. in 1 Bde.

20.959 I. **Rossetti, F.**, Di alcuni recenti progressi nelle scienze fisiche. Padova 1878.

**Schmidt, W.**, Heron von Alexandria im 17. Jahrhundert. (1898). In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 8. (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.)

18.453 I. **Tait, P. G.**, Vorlesungen über einige neuere Fortschritte der Physik, deutsch v. G. Wertheim. Braunschw. 1877.

9568 I. **Voigtländer, P. W. F.**, Prof. J. Petzval. Braunschw. 1859.

6526 I. **Waltenhofen, A. v.**, Astronomie u. Optik in den letzten Decennien. Innsbruck 1862.

5592 I. **Wilde, E.**, Geschichte der Optik. Berlin 1838-43. 2 Thle.

19.594 I. **Zantedeschi, F.**, Dell' origine e progresso della fisica nell' archiginnasio Padovano. Venezia 1851.

23.581 I. **Zwerger, M.**, Die lebendige Kraft u. ihr Mass, ein Beitrag zur Geschichte der Physik. München 1885.

# Werke über Physik im allgemeinen.

(Einschl. Zeitschriften.)

29.565 II. **Abhandlungen, Wissenschaftliche**, der physikalisch-technischen Reichsanstalt. Berlin 1894—. Bd. 1 ff.

3552 I. **Agthe, C.**, Leitfaden beim ersten Unterricht in der Physik. 2. Aufl. Hannover 1852.

4339 I. —— Leitfaden beim Unterrichte in d. Naturlehre. Hannover 1838.

2282 II. **Allamand, J. N. S.**, Collegium physicum in Guil. Jac. s'Gravesande' philosophiae Newtonianae institutiones. Vol. 2. (Handschrift aus dem 18. Jahrh.)

3278 I. **Ambschell, A. v.**, Anfangsgründe der allgemeinen, auf Erscheinungen u. Versuche gebauten Naturlehre. Wien 1792. 6 Thle.

970 I. —— Elementa physicae. Vindobonae 1807. 6 Thle.

138 I. **Annalen** der Physik (u. Chemie), angef. v. F. A. C. Gren, fortges. v. L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff, G. Wiedemann. Halle 1799—. Bd. 1 ff. Beiblätter Bd. 1 ff.

1693 I. **Annales** de chimie (et de physique) par L. Guyton de Morveau. Paris 1789—. Sér. 1. vol. 1 ff.

4981 I. **Archiv** der Mathematik u. Physik, herausg. v. J. A. Grunert. Greifswald 1841—. Thl. 1 ff.

995 I. —— für die gesammte Naturlehre (später für Chemie u. Meteorologie), herausg. v. K. W. G. Kastner. Nürnbg. 1824-35. 27 Bde.

2675 I. **Aristoteles**, Physik, übers. u. mit Anm. versehen v. C. H. Weisse. Leipz. 1829. 2 Thle.

21.850 I. **Arndtsen, A.**, Physikalske meddelelser. Christiania 1858.

5058 I. **Arnott, N.**, Elemente d. Physik ohne Hülfe d. Mathematik; nach d. 3. Aufl. a. d. Engl. übers. Weimar 1829-30. Bd. I. u. II/1. (n.m.e.)

7812 I. **Atwood, G.**, Compendio d' un corso di fisica sperimentale. Tradotto dall' inglese. Pavia 1781.

7392 I. **Atze, Ch. G.**, Naturlehre für Frauenzimmer. 2. Aufl. Breslau 1785.
32.951 I. **Auerbach, F.**, Kanon der Physik. Leipz. 1899.
3158 I. **August, E. F.**, E. G. Fischer's mechanische Naturlehre im Auszuge entworfen. Berlin 1829.
**Bailly, Ch. F.**, Manuel de physique. 7. éd. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret. Tom. 113. (**4227 I. II.**)
8277 I. **Bary, M. E.**, Neue physikalische Probleme, übers. v. Korschel. Halle 1857.
30.799 I. **Baumgartner, A. v.**, Anfangsgründe der Naturlehre. 3. Aufl. (für Ober-Gymnasien). Wien 1851.
1495 I. —— Die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande, mit Rücksicht auf mathematische Begründung. Wien 1824. 3 Bde.
—— Dasselbe. 3. Aufl. 1829-31. 1. Bd. u. 1 Suppl. (**2679 I.**) — 7. Aufl. 1842. (**5073 I.**) — 8. Aufl. 1845. (**5702 I.**)
1051 II. **Bayle, F.**, Institutiones physicae ad usum scholarum accomodatae. Tolosae 1700-01. 3 tom.
4905 I. **Becquerel, A. C.**, Populäre Naturlehre mit besonderer Rücksicht auf die Chemie u. verwandt. Wissenschaften. Aus dem Französ. v. P. G. Kissling. Stuttg. 1845. 9 Thle. in 3 Bdn.
5368 I. —— Traité de physique considérée dans ses rapports avec la chimie et les sciences naturelles. Paris 1842-44. 2 tom.
22.392 I. **Bellavitis, G.**, Sulle unità delle varie quantità fisiche. Venezia 1856.
3265 I. **Bergmann, T. O.**, Kleine physische u. chymische Werke. Aus dem Latein. übers. v. H. Tabor. Frankfurt a. M. 1782-88. 4 Bde.
25.268 I. **Bernoulli, Ch.**, Elementarisches Handbuch der industriellen Physik, Mechanik u. Hydraulik. Stuttg. 1834-35. 2 Bde.
9233 I. **Béron, P.**, Physique simplifiée par la découverte de l'origine du mouvement et de l'affinité. Paris 1861-64. 4 tom.
1740 I. **Bertrand, A.**, Léttres sur la physique. Paris 1824-25. 2 tom.
1738 I. **Beudant, F. S.**, Essai d'un cours élémentaire et général des sciences physiques. (Partie physique.) 2. éd. Paris 1821.
4948 I. —— Lehrbuch der Physik, aus dem Französ. nach der 4. Aufl. übers. v. K. F. A. Hartmann. Leipz. 1830.
608 I. **Biot, J. B.**, Anfangsgründe der Erfahrungs-Naturlehre, übers. v. F. Wolff. Berlin 1819. 2 Bde.
2630 I. —— Lehrbuch der Experimental-Physik. 2. Aufl. der deutschen Bearbeitung v. G. Th. Fechner. Leipz. 1828-29. 5 Bde.
1743 I. —— Précis élémentaire de physique expérimentale. 2. éd. Paris 1821. 2 tom.
3203 I. —— Traité de physique expérimentale et mathématique. Paris 1816. 4 tom.
22.001 I. **Birnbaum, H.**, Die Begründung der ersten Kenntnisse in der Physik oder mechanische Naturlehre. Braunschw. 1841.
815 I. **Biwald, L.**, Physica generalis et particularis. 2. ed. Graecii 1769. 2 vol.
19.293 I. **Böhner, A. N.**, Die Harmonie der Töne u. des Lichts, Telephonie u. Spectralanalyse. Hannover 1879.
28.335 I. **Börner, H.**, Lehrbuch der Physik. Berlin 1892.
4154 I. **Böttger, R.**, Beiträge zur Physik u. Chemie. Frankfurt a. M. 1838-46. 3 Bde.
18.444 I. **Bohn, C.**, Ergebnisse physikalischer Forschung. Leipz. 1877.
5318 I. **Boltze, H. L.**, Leitfaden zum Unterricht i. d. Physik. Brandenbg. 1842.
13.279 I. **Bothe, F.**, Physikalisches Repetitorium. 2. Aufl. Braunschw. 1871.
4997 I. **Bouchardat, A.**, Cours des sciences physiques. (Physique.) Paris 1842.
10.791 I. **Boutan, A. & J. Ch. d'Almeida**, Cours élémentaire de physique. 3. éd. Paris 1867. 2 vol.

10.445 I. **Brandes, H. W.**, Unterhaltungen für Freunde der Physik u. Astronomie. Leipz. 1825-29. Heft 1-3 (n.m.e.)

5798 I. —— Vorlesungen über die Naturlehre. 2. Aufl. Leipz. 1844.

3893 I. **Brettner, H. A.**, Leitfaden für den Unterricht in der Physik. 10. Aufl. Breslau 1846.

3737 I. **Brewer, C. E.**, Katechismus der Naturlehre, nach der 9. Aufl. des engl. Originals. Leipz. 1855.

33.039 I. **Budde, W.**, Physikalische Aufgaben für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. 3. Aufl. Braunschw. 1899.

13.128 I. **Büchner, E.**, Sammlung algebraisch-physikal. Aufgaben. Halle 1836.

5597 I. **Buff, H.**, Grundzüge der Experimentalphysik. Heidelbg. 1853.

19.137 I. **Buignet, H.**, Manipulations de physique. Paris 1877.

23.333 I. **Časopis** pro pěstování mathematiky a fysiky rediguje F. Studnička. V Praze 1872—. Ročn. 1 ff.

14.514 I. **Cassola, F.**, Trattato elementare di fisica. Napoli 1845-46. 2 vol.

4604 II. **Cauchy, A. L.**, Exercices d'analyse et de physique mathématique. Paris 1840-47. 4 vol.

4608 II. —— Recueil de mémoires, sur divers points de physique mathématique. Paris 1839.

4134 I. **Challis, J.**, Über den gegenwärtigen Zustand der analyt. Theorien der Hydrostatik u. Hydrodynamik, der mathem. Theorien der Elektricität, des Magnetismus u. der Wärme v. W. Whewell u. des Erdmagnetismus v. H. Christie, übers. v. G. A. Klöden. Berlin 1838.

29.585 I. **Christiansen, C.**, Elemente der theoret. Physik, deutsch herausg. v. J. Müller. Leipz. 1894.

26.527 I. **Collection** de mémoires relatifs à la physique publ. par la société française de physique. 5 tom.

6654 I. **Cooper, C. C.**, Identities of light and heat of caloric and electricity. Philadelphia 1848.

6316 I. **Cornelius, C. S.**, Die Naturlehre nach ihrem jetzigen Standpunkte. Leipz. 1849.

5642 I. **Correspondance** mathématique et physique de quelques célèbres géomètres du XVIII. siècle par J. H. Fuss. St. Petersbg. 1843. 2 tom.

4045 I. —— mathématique et physique par A. Quételet. Bruxelles 1825-39. Tom. 9-11.

6955 I. **Crüger, F.**, Die Physik in der Volksschule. Erfurt 1850.

7919 I. —— Schule der Physik auf einfache Experimente gegründet. Erfurt 1853.

9081 I. **Daguin, P. A.**, Traité élémentaire de physique. Paris 1861-62. 4 tom.

4966 I. **Deguin, N.**, Cous élémentaire de physique. 3. éd. Paris 1841. 2 tom.

31.977 I. **Dellingshausen, N. Baron**, Grundzüge der kinetischen Naturlehre. Heidelbg. 1898.

13.449 I. —— Grundzüge einer Vibrationstheorie der Natur. Reval 1872.

7099 I. —— Versuch einer speculativen Physik. Leipz. 1851.

10.412 I. **Delsaulx, J.**, Résumés de physique mathématique. Bruxelles 1865-68. 3 vol.

1759 I. **Despretz, C. M.**, Traité élémentaire de physique. Paris 1825.

4755 I. —— Dasselbe. 6. éd. Bruxelles 1840.

1044 II. **Dissertationes** physicae tres a J. barone de Penckler (editae). Vindobonae 1766.

3269 I. **Döttler, R.**, Elementa physicae mathematico-experimentalis. Viennae 1812.

27.296 I. —— Dasselbe; ed. nova curante J. L. Madlener. Viennae 1815.

1825 II. **Doppelmayr, J. G.,** Physica experimentis illustrata oder die durch viele Experimenta beförderte Natur-Wissenschaft. Nürnbg. 1731.
30.358 I. **Dressel, L.,** Elementares Lehrbuch der Physik. Freiburg i. Br. 1895.
5226 I. **Ducoin-Girardin, J. S.,** Entretiens sur la physique. Tours 1841.
19.125 I. **Dühring, E. C.,** Neue Grundgesetze zur rationellen Physik u. Chemie. Leipz. 1878-86. 2 F.
17.104 II. **Dulong, P. L.,** Physique, cours à l'école polytechnique. Manuscript. 1820-30. 5 tom. in 1 vol.
1141 I. **Eberhard, J. P.,** Erste Gründe der Naturlehre. 3. Aufl. Halle 1767.
**Einleitung** in die Physik, bearb. v. G. Karsten, F. Harms & G. Weyer. Leipz. 1869. In: Encyclopädie, Allgemeine, der Physik, herausg. v. G. Karsten. Bd. 1. (**8223 I.**)
3870 I. **Eisenlohr, W.,** Lehrbuch der Physik. Mannheim 1836.
—— Dasselbe. 4. Aufl. Mannheim 1844. (**29.639 I.**) — 6. Aufl. Stuttg. 1852. (**7160 I.**) — 8. Aufl. 1860. (**8696 I.**) — 10. Aufl. 1870. (**12.257 I.**)
7075 I. **Elemente, Die,** der Naturlehre durch die gewöhnlichsten Spiele der Jugend gelehrt, (aus dem Französ.) v. G. Kissling. 2. Aufl. Stuttg. (1850).
12.682 I. **Emsmann, A. H.,** Elemente der Physik. 2. Aufl. Leipz. 1871.
9227 I. —— Physikal. Aufgaben nebst ihrer Auflösung. 2. Aufl. Leipz. 1863.
9832 I. —— Physikalisches Handwörterbuch. Leipz. 1865. 2 Bde.
11.885 I. **Emsmann, G.,** Sechszehn mathem.-physikal. Probleme. Leipz. 1869.
8223 I. **Encyklopädie, Allgemeine,** der Physik, herausg. v. G. Karsten. Leipz. 1860-69. Bde. 1. 2. 5. 9. 15. 19-21. (n.m.e.)
5553 I. **Ettingshausen, A. v.,** Anfangsgründe der Physik. Wien. Bd. 1. Bg. 1-6. (n.m.e.)
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1845. (**27.294 I.**) — 3. Aufl. 1853. (**7651 I.**)
—— Die Principien der heutigen Physik. Wien 1857. In: Karajan, Th. G., Festrede bei der Übernahme des chemischen Universitätsgebäudes. (**8302 II.**)
1492 I. **Euler, L.,** Briefe an eine deutsche Prinzessin über verschiedene Gegenstände aus der Physik u. Philosophie, aus dem Französ. übers. Leipz. 1769. Thl. 1.
6103 I. —— Dasselbe, nach dem Französ. bearb. v. J. Müller. Stuttg. 1847-48. 3 Thle. in 1 Bde.
4576 I. —— Œuvres complètes publ. par Dubois, Drapier etc. Bruxelles 1839. Tom. 1-3. (n.m.e.)
25.686 II. —— Opera postuma mathematica et physica ed. P. H. Fuss & N. Fuss. Petropoli 1862. 2 tomi.
25.096 I. **Everett, J. D.,** Physikal. Einheiten u. Constanten, nach der 3. engl. Ausg. bearb. v. P. Chappuis u. D. Kreichgauer. Leipz. 1888.
3375 I. **Evers, C. M.,** Einleitung in die Physik u. Chemie. Essen 1863.
15.108 I. **Faraday, M.,** Die verschiedenen Kräfte der Materie u. ihre Beziehungen zu einander, übers. v. H. Schröder. Berlin (1872).
2988 I. **Fechner, G. Th.,** Repertorium der Experimentalphysik. Leipz. 1832. 3 Bde.
2599 I. **Ficinus, H.,** Physik, allgemein fasslich dargestellt. Dresden 1828. 2 Thle. in 1 Bde.
**Fick, A.,** Die medizinische Physik. Braunschw. 1856. In: Pouillet (-Müller), Lehrbuch der Physik. Suppl. 2. (**5915 I.**)
24.941 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1885.
**Finger, J.,** Studien aus der Physik. Thl. 1 u. 3. Progr. der Oberrealschule in Elbogen. Jahrg. 1867 u. Laibach. Jahrg. 1871.

2351 I. **Fischer, E. G.**, Lehrbuch der mechanischen Naturlehre. 3. Aufl. Berlin 1826-27. 2 Bde.
3983 I. —— Dasselbe, neu bearb. v. E. F. August. Berlin 1837-40. 2 Bde.
228 I. **Fischer, J. C.**, Physikal. Wörterbuch. Göttingen 1798-1827. 10 Bde.
7081 I. **Fliedner, C.**, Aufgaben aus der Physik. Braunschw. 1851.
—— Dasselbe. 4. Aufl. Braunschw. 1872. 2 Thle. (**22.510 I.**) 7. Aufl. bearb. v. G. Krebs. 1891. 2 Thle. (**27.482 I.**)
28.923 I. **Forschungen** auf dem Gebiete der Agricultur-Physik, herausg. v. E. Wollny. Heidelbg. 1878-98. Bd. 1-20. (n.m.e.)
6002 I. **Fortschritte, Die,** der Physik, red. v. G. Karsten u. A. Berlin 1847—. Jahrg. 1 ff.
25.183 II. **Fourier, J. B. J. baron,** Œuvres publ. par G. Darboux. Paris 1888-90. 2 tom.
19.462 I. a. **Frerichs, H.**, Die Hypothesen der Physik. Bremen 1879.
3370 I. **Frick, J.**, Anfangsgründe der Naturlehre. 4. Aufl. Freiburg 1861.
6524 I. —— Physikalische Technik. Braunschw. 1850.
—— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1864. (**10.290 I.**) — 6. Aufl. v. O. Lehmann. Braunschw. 1890-95. 2 Bde. (**26.674 I.**)
6356 I. **Friedleben, Th.**, Populäre Experimental-Physik. 3. Aufl. Frankfurt a. M. 1849.
940 I. **Fries, J. F.**, Lehrbuch der Naturlehre. Jena 1826. Bd. 1. (n.m.e.)
25.258 I. **Funke, C. Ph.**, Handwörterbuch der Naturlehre. Wien 1806. 2 Thle.
13.554 I. **Fusinieri, A.**, Memorie sopra la luce, il calorico, la elettricità, il magnetismo, l'elettro-magnetismo ed altri oggetti. Padova 1846.
6442 I. **Ganot, A.**, Lehrbuch der Physik u. Meteorologie, bearb. v. A. Weiske. Leipz. 1858. 2 Bde.
2588 I. **Gay-Lussac, J. L.**, Leçons de physique recueillies et publiées par Grosselin. Paris 1828. 2 tom.
3197 I. **Gehler, J. S. T.**, Physikalisches Wörterbuch. Neue Aufl. Leipz. 1798-99. 5 Bde.
938 I. —— Dasselbe, neu bearb. v. Brandes, Gmelin etc. Leipz. 1825-45. 11 Thle. in 38 Bdn.
**Gerland, E.**, Der leere Raum, die Constitution der Körper u. der Äther. Berlin 1883. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 416. (**10.253 I.**)
16.728 I. **Giornale** fisico-chimico Italiano. Venezia 1851. Anno 1.
7243 I. **Glaser, L.**, Physikalische Rechenaufgaben. Darmstadt 1847.
25.398 I. **Glazebrook, R. T. & W. N. Shaw,** Einführung in das physikalische Praktikum, deutsch v. W. Schloesser. Leipz. 1888.
4553 I. **Göbel, F. G.**, Lehrbuch der Physik u. Astronomie. Karlsruhe 1839.
5599 I. **Götz, J.**, Sammlung von Lehrsätzen, Formeln u. Aufgaben aus der Mathematik u. Physik. Berlin 1843-44. 4 Thle. in 2 Bdn.
25.221 I. **Graetz, L.**, Compendium der Physik. Leipz. 1888.
30.027 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1895.
1133 I. **Grant, B.**, Encyclopädische Lehrstunden über die Naturlehre u. Naturgeschichte. Gotha 1779.
30.131 I. **Gray, A. & G. B. Mathews,** A treatise on Bessel functions and their applications to physics. Lond. 1895.
29.713 I. **Green, G.**, Mathematical papers, ed. by M. N. Ferrers. Lond. 1871.
10.956 I. **Greiss, C. B.**, Lehrbuch der Physik. Wiesbaden 1833.
607 I. **Gren, F. A. C.**, Grundriss der Naturlehre, herausg. v. K. W. G. Kastner. 6. Aufl. Halle 1820.
30.500 I. **Griesbach, H.**, Physikalisch-chemische Propaedeutik unter besonderer Berücksichtigung d. medicin. Wissensch. Leipz. 1895—. Bd. 1 ff.
25.253 I. **Grimm, J. C. Ph.**, Handbuch der Physik. Breslau 1797-1803. 3 Bde. u. 1 Suppl.

6552 III. **Grothe, D.**, Die Experimental-Physik. Hagen 1850.
5003 I. **Grunert, J. A.**, Lehrbuch der Mathematik u. Physik. Leipz. 1841-50. 3 Thle. in 6 Bdn.
32.854 II. **Grunmach, L.**, Die physikal. Erscheinungen u. Kräfte. Leipz. 1899.
830 II. **Guadagni, C. A.**, Specimen experimentorum naturalium, quae in Pisano Lyceo exhibere solet. 2. ed. Pisis 1779.
15.614 II. **Guillemin, A.**, Les applications de la physique aux sciences, à l'industrie et aux arts. Paris 1874.
19.259 II. —— Les phénomènes de la physique. 2. éd. Paris 1869.
2602 I. **Guilloud, J. J. V.**, Grundzüge der Physik, angewendet auf Künste u. Gewerbe, a. d. Französ. übers. v. L. H. A. Hoyer. Weimar 1828.
1733 I. **Hachette, J. N. P.**, Programmes d'un cours de physique. Paris 1809.
3999 I. **Hänle, Ch. F.**, Die Prinzipien der Physik u. Chemie. Stuttg. 1837.
13.376 I. **Hagenbach, E.**, Die Zielpunkte d. physikal. Wiss., Rede. Leipz. 1871.
223 I. **Hallaschka, F. J. C.**, Handbuch der Naturlehre. Prag 1824-25. 3 Bde.
13.412 I. **Hammerschmied, J.**, Die Physik auf Grundlage einer rationellen Molecular- u. Äthertheorie Wien 1872.
8611 I. **Hanak, J. A.**, Természetrajs elemei. Pesten 1853.
**Handbuch** der Physik, herausg. v. A. Winkelmann. Breslau 1891-95. In: Encyclopädie d. Naturwissensch. Abthlg. 3, Thl. 1. (**19.359 I.**)
23.426 I. **Handl, A.**, Lehrbuch der Physik für Pharmaceuten, Chemiker etc. Wien 1885.
5269 I. **Handwörterbuch** der Chemie u. Physik v. E. F. August. Berlin 1842-53. 5 Bde.
**Hankel, W. G.**, Grundriss der Physik. Stuttg. 1850. In: Apothekerbuch, Deutsches, herausg. v. Döbereiner. Bd. II/3. (**6290 I. III.**)
3255 I. **Hauy, R. J.**, Grundlehren der Physik, aus dem Französ. übers. v. J. G. L. Blumhof. Weimar 1804. 2 Bde.
3136 I. **Heine, A.**, Leitfaden für den Unterricht in der Naturlehre. Hildburghausen 1844. 3 Abthlgn. in 1 Bde.
5761 I. **Hellmuth, J. H.**, Volks-Naturlehre. 11. Aufl., bearb. v. J. G. Fischer. Braunschw. 1844.
23.048 I. **Helm, G.**, Die Elemente d. Mechanik u. mathem. Physik. Leipz. 1884.
31.510 II. **Helmholtz, H. v.**, Vorlesungen über theoretische Physik. Hambg. u. Leipz. 1897—. Bd. 1 ff.
1047 II. **Helsham, R.**, Physica experimentalis ex editione tertia Londinensi anglica, in Latinum translata a G. Metzburg. Vindobonae 1769.
32.900 I. **Hero Alexandrinus.** Opera. Lipsiae 1899—. vol. 1 ff.
29.753 I. **Hertz, H.**, Gesammelte Werke. Leipz. 1894-95. 3 Bde.
19.786 I. **Herwig, H.**, Physikalische Begriffe u. absolute Maasse. Leipz. 1880.
5977 I. **Hessler, F.**, Lehrbuch der Physik. Wien 1852.
8031 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1854.
9646 I. —— Lehrbuch der technischen Physik. 3. Aufl., herausg. v. F. J. Pisko. Wien 1866. 2 Bde.
3871 I. **Heussi, J.**, Die Experimental-Physik. 3. Aufl. Berlin 1843. 2 Thle.
2752 I. **Höss, F.**, Anfangsgründe der Naturlehre in ihrer Anwendung auf forstliche u. forst-technologische Gegenstände. Wien 1826.
28.093 I. **Hoffmann, G.**, Die Anderssohn'sche Drucktheorie u. ihre Bedeutung f. d. einheitl. Erklärung der phys. Erscheinungen. Halle 1892.
12.119 I. **Hoffmann, J. J. J.**, Abhandlungen aus der Mathematik u. Physik. Mainz 1838.
1540 I. —— Lehrbuch der allgemeinen Physik. Mainz 1821.
4692 I. **Hruschauer, F.**, Elemente der Naturlehre in ihrer Anwendung auf die Heilkunde. Grätz 1840.
3196 I. **Hube, M.**, Vollständiger Unterricht in der Naturlehre in Briefen. Neue Aufl. Leipz. 1801. 4 Bde. in 5 Abthlgn.

25.166 II. **Huyghens, Ch.**, Œuvres complètes. La Haye 1888—. Tome 1 ff.

2461 II. —— Opera varia. Lugduni Bat. 1724. 2 vol.

8771 I. **Jamin, J.**, Cours de physique. Paris 1858-66. 3 tom.

—— Dasselbe. 3. éd. 1881-83. Tom. 1. 3. 4. (**23.753 I.**) — 4. éd. 1885—. Tom. 1-4. Suppl. 1 ff. (**30.580 I.**)

11.727 I. **Jencken, J. F.**, Treatises on light, colour, electricity and magnetisme, translated by H. D. Jencken. Lond. 1869.

23.117 I. **Joule, J. P.**, The scientific papers. Lond. 1884-87. 2 vol.

20.565 I. **Journal** de physique théorique et appliquée fondé par J. Ch. d'Almeida. Paris 1872—. Sér. 1. Tom. 1 ff.

137 I. —— (später **Neues Journal**) der Physik, herausg. v. F. A. C. Gren. Halle u. Leipz. 1790-97. F. 1. Bd. 1-8. F. 2. Bd. 1-4.

140 I. —— für Chemie u. Physik, herausg. v. Schweigger, Meinecke etc. Nürnbg. 1811-33. 69 Bde.

7249 I. —— für Physik u. physikalische Chemie des Auslandes, herausg. v. A. Krönig. Berlin 1851. Jahrg. 1 (3 Bde.) (n.m.e.)

139 I. —— **Neues allgemeines**, der Chemie (später Journal für die Chemie u. Physik), herausg. v. A. F. Gehlen. Berlin 1803-10. 15 Bde.

**Julia de Fontenelle, J. S. E.**, Manuel de physique amusante. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret. Vol. 185. (**4227 I.**)

4483 I. **Kämtz, L. F.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. Halle 1839.

8329 I. **Kahl, E.**, Mathematische Aufgaben aus der Physik. Leipz. 1857.

16.063 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1874.

7118 I. **Kapff, W.**, Grundzüge der allgemeinen Naturkunde. Stuttg. 1851.

6917 I. **Karsten, G.**, Lehrgang der mechan. Naturlehre. Kiel 1851-53. 3 Bde.

3468 I. **Kastner, K. G. W.**, Handbuch der angewandten Naturlehre. Stuttg. 1835-49. 3 Bde.

17.673 I. **Kauer, A.**, Lehrbuch der Physik u. Chemie für Bürgerschulen. Wien 1872-73. 3 Thle. in 1 Bde.

34.047 I. **Kayser, H.**, Lehrbuch der Physik. 3. Aufl. Stuttg. 1900.

3531 I. **Kern, H.**, Die Naturlehre methodisch bearbeitet. Halle 1853.

20.366 I. **Kirchhoff, G. R.**, Gesammelte Abhandlungen. Leipz. 1882.

15.740 I. —— Vorlesungen über mathemat. Physik. Leipz. 1876-94. 4 Bde.

33.853 I. **Klein, F. & E. Riecke**, Über angewandte Mathematik u. Physik in ihrer Bedeutung für den Unterricht an den höheren Schulen (gesammelte Vorträge). Leipz. 1900.

18.451 I. **Klein, H.**, Theorie der Elasticität, Akustik u. Optik. Leipz. 1877.

33.879 I. **Körner, F.**, Lehrbuch der Physik, für höhere Lehranstalten, bearb. v. A. Richter. Leipz. u. Wien 1900.

14.128 I. **Kohlrausch, F.**, Leitfaden der prakt. Physik. 2. Aufl. Leipz. 1872.

—— Dasselbe. 6. Aufl. 1887. (**24.649 I.**) — 8. Aufl. 1896. (**31.175 I.**)

6080 I. **Koppe, C.**, Anfangsgründe der Physik. Essen 1847-48. 2 Bde.

305 I. **Kratzenstein, Ch. G.**, Physikalische Briefe. 3. Aufl. Halle 1746.

20.352 I. **Krebs, G.**, Grundriss der Physik für höhere realistische Lehranstalten. Leipz. 1882.

656 I. **Kries, F.**, Lehrbuch der Physik. 3. Aufl. Jena 1821.

**Kries, J. v.**, Über die Beziehungen der Physik u. der Physiologie. Freiburg 1891. In: Berichte der naturforsch. Ges. in Freiburg. Bd. 6. (**26.137 I.**)

9399 I. **Krist, J.**, Anfangsgründe der Naturlehre für die unteren Klassen der Mittelschulen. Wien 1864.

—— Dasselbe. 4. Aufl. 1871. (**17.772 I.**) — 18. Aufl. 1893. (**28.950 I.**)

17.771 I. —— Naturlehre für gewerbliche Fortbildungsschulen. Wien 1867.

20.415 I. **Kritik** der Hypothesen, welche der heutigen Physik zu Grunde liegen. Cöln 1881.
4411 I. **(Kröger, J. M.)**, Zur Fundamental-Physik oder Andeutungen eines einzig möglichen physikal. Systems. Altona 1838-39. 2 Bde.
9080 I. **Külp, E.**, Lehrbuch d. Experimental-Physik. Darmstadt 1860-67. 4 Bde.
15.406 I. **Külp, L.**, Die Schule des Physikers. Heidelbg. 1874.
25.248 I. **Kunzek, A. (später v. Lichton)**, Lehrbuch der Experimental-Physik. 3. Aufl. Wien 1852.
6722 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Wien 1858.
21.713 I. —— Lehrbuch der Physik mit mathematischer Begründung zum Gebrauche an höheren Schulen. Wien 1853.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1860. (**7581 I.**) — 3. Aufl., 1865. (**22.612 I.**)
8119 I. —— Studien aus der höheren Physik. Wien 1856.
20.532 I. **Kwasnicka, Th.**, Andeutungen zu neuen Theorien der Physik. Amstetten 1881.
4675 I. **Lamé, G.**, Cours de physique. 2. éd. Paris 1840. 3 tom.
10.059 I. —— Cours de physique mathématique rationelle. Paris 1861.
4294 I. —— Lehrbuch der Physik, deutsch bearb. v. C. H. Schnuse. Darmstadt 1838-41. 3 Bde.
21.511 II. **Landolt, H. & R. Börnstein**, Physikal.-chem. Tabellen. Berlin 1883.
29.201 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1894.
10.859 I. **Lang, V. v.**, Einleitung in die theoret. Physik. Braunschw. 1867-73.
27.258 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1891.
4278 I. **Lauteschläger, G.**, Figurentafeln zur Physik. Darmstadt 1837. 6 Hefte in 1 Bde.
5580 I. **Lavoisier, A. L.**, Opuscules physiques et chimiques. Paris 1801.
6647 I. —— Physikalisch-chemische Schriften, übers. v. E. Weigel. Greifswald 1783-94. 5 Bde.
3392 I. **Lechevalier, A.**, Cours de physique industrielle. Metz 1829.
4080 I. **Lehrbuch, Populäres**, der Experimental-Physik. Paderborn 1837.
3188 I. **Lichtenberg, G. Ch.**, Erinnerungen aus dessen Vorlesungen über Erxlebens Anfangsgründe der Naturlehre v. G. Gamauf. Wien 1808-18. 5 Bdchen.
3192 I. **Link, H. F.**, Grundriss der Physik für Vorlesungen. Hambg. 1798.
28.759 I. **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. Leipz. 1893.
—— Dasselbe. 3. Aufl. 1896. (**30.719 I.**) — 4. Aufl. 1897. (**32.008 I.**) 6. Aufl., herausg. v. W. König. 1900. (**33.515 I.**)
31.577 I. **Lorenz, L. V.**, Œuvres scientifiques; revues et annotées par H. Valentiner. Copenhague 1898—. Tom. 1 ff.
10.070 I. **Mach, E.**, Compendium der Physik für Mediziner. Wien 1863.
—— Die ökonomische Natur der physikalischen Forschung. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1882. (**7595 I.**)
27.517 I. —— Grundriss der Naturlehre für die oberen Classen der Mittelschulen. Ausg. für Gymnasien. Wien 1891.
27.473 I. —— Dasselbe, Ausg. für Realschulen. Wien 1891.
26.713 I. —— **& G. Jaumann**, Grundriss der Naturlehre für die oberen Classen der Mittelschulen. Ausg. für Gymnasien. Wien 1890.
27.869 I. —— Dasselbe, Ausg. für Realschulen. Wien 1890.
136 I. **Magazin** für das Neueste aus der Physik u. Naturgeschichte, herausg. v. Lichtenberg, fortges. v. J. H. Voigt. Gotha 1785-99. 11 Thle. in 22 Bdn. u. Reg.
1905 I. **Maier, A.**, Fysika pro nižší školy. V Praze 1862.
3149 I. **Marbach, O.**, (Populäres) physik. Lexikon. Leipz. 1834-37. 4 Bde.
5918 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1850-59. 6 Bde.
3369 I. **Marcet, F.**, Experimentalphysik, nach d. 3. Aufl. übers. v. G. Kissling. Ludwigsbg. 1843.

21.649 I. **Marianini, S.**, Memoria di fisica sperimentale. Bologna 1874-77. 3 tom.
25.020 II. **Mariotte, E.**, Œuvres, revues et corrigées de nouveau. Leide 1717. 2 tom. in 1 vol.
7070 I. **Marschner, F. V. A.**, Leitfaden einer physikalischen Anschauungslehre. 2. Ausg. Tetschen 1862.
7862 I. **Martin, A.**, Die Kräfte der Erde, die ersten Kapitel einer Elementar-Naturlehre. (Wien 1853.)
15.066 II. **Mathieu, É.**, Cours de physique mathématique. Paris 1873.
30.593 II. **Maxwell, J. C.**, The scientific papers ed. by W. D. Niven. Cambridge 1890. 2 vol.
28.625 I. **Mayer, J. T.**, Anfangsgründe der Naturlehre. 6. Aufl. Göttingen 1827.
1953 I. **Mémoires** de physique et de chimie de la société d'Arcueil. Paris 1807-09. Tom. 1. 2. (3 nicht vorhand.)
267 I. **Millington, J.**, Grundriss der theoretischen u. Experimentalphysik. Weimar 1825. Bd. 1. (n.m.e.)
2109 I. **Mitchell, J.**, The elements of natural philosophy. Lond. 1819.
26.390 I. **Monatshefte** für Mathematik u. Physik, herausg. v. G. v. Escherich & E. Weyr. Wien 1890—. Jahrg. 1 ff.
21.650 I. **Montucci, H.**, Questions scientifiques. Paris 1876.
2442 I. **Moratelli, G.**, Corso elementare di fisica. Milano 1805-06. 3 vol.
8357 I. **Mousson, A.**, Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. Zürich 1858-68. 3 Bde.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1871-75. 5 Bde. (**12.571 I.**) — 3. Aufl. 1879-83. 3 Bde. in 5 vol. (**22.282 I.**)
11.730 I. —— Über die Grundwahrheiten der Physik. Zürich 1869.
4844 I. **Mozzoni, A.**, Elementi di fisica generale. 6. ed. Milano 1837.
6495 I. **Müller, J.**, Bericht über die neuesten Fortschritte der Physik. Braunschw. 1849. Bd. 1. (n.m.e.)
—— Die neuesten Ergebnisse u. Bereicherungen der Physik in Briefform. Stuttg. 1848. In: Euler, L., Briefe an eine deutsche Prinzessin. Supplement. (**6103 I.**)
5944 I. —— Grundriss der Physik u. Meteorologie. Braunschw. 1846.
—— Dasselbe. 9. Aufl. 1666. 2 Bde. (**22.600 I.**) — 14. Aufl., bearb. v. O. Lehmann. 1896. (**31.276 I.**)
19.122 I. **Münch, P.**, Lehrbuch der Physik. 4. Aufl. Freiburg 1877.
7810 I. **Muncke, G. W.**, Anfangsgründe der Experimentalphysik. Heidelbg. 1819.
3249 I. —— Anfangsgründe der Naturlehre zum Gebrauche akademischer Vorlesungen. Heidelbg. 1819-20. 2 Bde.
5160 I. —— Die ersten Elemente der gesammten Naturlehre. 4. Aufl. Heidelbg. 1842.
2835 I. —— Handbuch der Naturlehre. Heidelbg. 1829-30. 2 Bde. in 3 vol.
1093 I. **Musschenbroek, P. van**, Elementa physicae conscripta in usus academicos. Venetiis 1745.
1045 II. —— Physicae de magnete, tuborum capillarium vitreorumque speculorum attractione etc. dissertationes. Lugduni Bat. 1729.
6951 I. **Nagel, Ch. H.**, Lehrbuch der Naturlehre. Stuttg. 1847-51. 2 Abthlgn.
2603 I. **Nenning, S. V.**, Lehrbuch d. gesammten Naturlehre. Winterthur 1828.
3647 I. **Netolička, E.**, Leitfaden beim ersten Unterricht in der Physik. Brünn 1851.
16.280 I. —— Repetitorium der mathematischen Physik. Graz 1872.
28.783 I. **Neumann, C.**, Beiträge zu einzelnen Theilen der mathematischen Physik. Leipz. 1893.
10.079 I. —— Der gegenwärtige Standpunkt d. math. Physik. Tübingen 1865.

9744 I. **Neumann, C.**, Theorie der Elektricitäts- u. Wärmevertheilung in einem Ringe. Halle 1864.
21.342 I. **Neumann, F.**, Vorlesungen über mathemat. Physik. Leipz. 1881-94. 7 Bde.
943 I. **Neumann, J. Ph.**, Compendiaria physicae institutio. Graecii 1808-12. 3 Bde.
2812 I. —— Handbuch der Physik. 2. Aufl. Wien 1830-35. 2 Bde.
5072 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1842. Bd. 1. (n.m.e.)
2527 I. —— Lehrbuch der Physik. Wien 1818-20. 2 Bde.
9308 I. **Notizen, Naturhistorische u. chemisch-technische,** nach d. neuesten Erfahrungen. Berlin 1856-63. 15 vol.
6146 I. **Nougarède de Fayet, A.**, Nouvelles bases d'une théorie physique et chimique. Paris 1848.
33.567 I. **Obermayer, A. v.**, Leitfaden für den Unterricht in der Physik an der technischen Militär-Akademie. Wien 1900.
7164 I. **Oersted, H. C.**, Der mechan. Theil der Naturlehre. Braunschw. 1851.
7231 I. **Ohm, G. S.**, Grundzüge der Physik. Nürnbg. 1854.
5518 I. **Osann, G. W.**, Neue Beiträge zur Chemie u. Physik. Würzbg. 1843. Beitrag 1. (n.m.e.)
3452 I. **Ozanam, J.**, Recréations mathématiques et physiques. Paris 1790.
2802 I. **Parrot, G. F.**, Entretiens sur la physique. Dorpat 1819-24. 6 vol.
704 I. —— Grundriss der theoretischen Physik. Riga 1809-11. 2 Bde.
8539 I. **Partaš, J.**, Početno naravoslovje. U Zagrebu 1853.
4270 I. **Péclet, E.**, Traité élémentaire de physique. Bruxelles 1838. 2 tom.
5032 I. **Peschel, C. F.**, Lehrbuch der Physik. Dresden 1844.
**Pfaundler, L.**, Die Entwerthung der Materie. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1888. (**7595 I.**)
23.059 I. **Physik, Die**, im Dienste der Wissenschaft, der Kunst u. des praktischen Lebens, herausg. v. G. Krebs. Stuttg. 1884.
25.180 I. —— **Praktische,** Zeitschrift für Physiker, Techniker etc. u. Organ für den physikal. Unterricht, herausg. v. M. Krieg. Magdebg. 1888-93. Jahrg. 1-6. (n.m.e.)
2973 I. **Pick, H.**, Vorschule der Physik. Wien 1863.
12.579 II. **Pierre, V.**, Vorlesungen über allgemeine Physik. (Autogr.) Wien 1867-77. 3 Thle.
13.992 II. —— Dasselbe. 2. Ex.
11.638 I. **Pisko, F. J.**, Die Physik für Obergymnasien. 2. Aufl. Brünn 1869.
26.621 I. —— Grundlehren der Physik, herausg. v. M. Glöser. 12. Aufl. Brünn 1890.
8952 I. —— Lehrbuch der Physik für Obergymnasien. Brünn 1860.
8953 I. —— Lehrbuch der Physik für Ober-Realschulen. Brünn 1859.
30.786 I. —— Lehrbuch der Physik für die oberen Classen der Gymnasien u. Realschulen. 4. Aufl. Brünn 1877.
8066 I. —— Lehrbuch der Physik für Unter-Gymnasien. Wien 1855.
9441 I. —— Lehrbuch d. Physik f. Unter-Realschulen. 6. Aufl. Brünn 1864.
30.357 I. **Plücker, J.**, Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen, herausg. v. Schoenflies & Pockels. Leipz. 1895-96. 2 Bde.
2025 I. **Poli, G. S.**, Elementi di fisica sperimentale. Venezia 1819. 5 vol.
6681 I. **Poppe, J. H. M.**, Der physikalische Jugendfreund. Frankfurt a. M. 1811-18. 6 Bde.
3734 I. —— Die Physik in Anwendung auf alle Gewerbe. Neue Aufl. Tübingen 1836.
2146 I. —— Handbuch der Experimentalphysik. 2. Aufl. Hannover 1826.
4061 I. —— Neue u. ausführliche Experimental-Volks-Naturlehre. 3. Aufl. Tübingen 1837. 2 Bde.

31.080 I. **Pouillet, C. S. M.**, Éléments de physique expérimentale et de météorologie. 6. éd. Paris 1853. 3 tom.
3330 I. —— Dasselbe. 7. éd. Paris 1856. 3 tom.
4487 I. —— Lehrbuch der Experimentalphysik u. Meteorologie, übers. v. C. H. Schnuse. Quedlinbg. 1839-43. 2 Bde.
5915 I. —— Lehrbuch der Physik u. Meteorologie, frei bearb. v. J. Müller. 2. Aufl. Braunschw. 1844-56. 2 Bde. u. 2 Suppl.
—— Dasselbe. 6. Aufl. 1862-65. 3 Bde. Text u. 1 Bd. Atlas. (**9158 I. II.**) — 8. Aufl. bearb. v. L. Pfaundler. 1876-83. 3 Bde., Ergänzungsbd. u. Atlas in 6 vol. (**16.968 I.**) — 9. Aufl. 1886-98. 3 Bde., Ergänzungsbd. u. Atlas in 6 vol. (**23.870 I.**)
10.852 I. **Pranghofer, J.**, Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der Physik. Wien 1868. Thl. 1. (n.m.e.)
13.503 V. **Prestel, A. F.**, Tabellarischer Grundriss der Experimentalphysik. Emden 1856.
11.644 I. **Privat-Deschanel, A.**, Traité élémentaire de physique. Paris 1869.
19.634 I. **Prüsmann, R.**, Der Organismus der leblosen Natur, ein physikalischer Versuch. Hannover 1879.
19.381 I. **Pscheidl, W.**, Einleitung in die praktische Physik. Braunschw. 1879.
9579 I. **Puhl, A.**, Grundlehren der Physik. Brüx 1863.
8137 I. **Quintus-Icilius, G. v.**, Experimentalphysik. Hannover 1855.
34.159 I. **Rapports** présentés au congrès international de physique réuni à Paris en 1900, publ. par Ch. É. Guillaume et L. Poincaré. Paris 1900. 3 Bde.
33.384 II. **Rayleigh, J. W. Strutt lord**, Scientific papers. Cambridge 1899—. Vol. 1 ff.
15.651 I. **Recknagel, G.**, Compendium der Experimentalphysik. Stuttg. 1876.
32.402 I. **Recueil** de données numériques publié par la société française de physique. Paris 1900—.
34.388 I. —— de travaux offerts par les auteurs à H. A. Lorentz à l'occasion du 25[me] anniversaire de son doctorat. La Haye 1900.
8281 II. **Redtenbacher, F.**, Das Dynamidensystem, Grundzüge einer mechanischen Physik. Mannheim 1857.
473 I. **Regnault, N.**, Dialogi physici. Styrae 1736.
2037 I. —— L'origine ancienne de la physique nouvelle. Paris 1734. 3 tom.
16.667 I. **Reis, P.**, Lehrbuch der Physik. 3. Aufl. Leipz. 1876.
—— Dasselbe. 7. Aufl. 1890. (**26.416 I.**) — 8. Aufl. 1893. (**29.180 I.**)
3872 I. **Repertorium** der Physik enthaltend eine Zusammenstellung der neueren Fortschritte dieser Wissenschaft, herausg. v. H. W. Dove & L. Moser. Berlin 1837-49. 8 Bde.
10.043 I. —— für physikalische Technik, für mathematische u. astronomische Instrumentenkunde, herausg. v. Ph. Carl (später Repertorium der Physik, herausg. v. F. Exner). München 1866-91. Bd. 1-27 u. Reg. (n.m.e.)
23.007 II. **Résal, H.**, Physique mathématique. Paris 1884.
25.182 II. —— Traité de physique mathématique. 2. éd. Paris 1887-88. 2 tom. in 1 vol.
**Richard, H.**, Etymologisch-biographisches Lexidion der häufigsten physikalischen Fremdwörter u. Eigennamen. Progr. der Communal-Ober-Realschule im 6. Bez. in Wien. Jahrg. 1890.
853 I. **Richter, A. D.**, Lehrbuch einer für Schulen fasslichen Naturlehre. Leipz. 1769.
30.568 I. **Riecke, E.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. Leipz. 1896. 2 Bde.
16.436 I. **Riemann, B.**, Schwere, Elektricität u. Magnetismus, bearb. v. C. Hattendorf. Hannover 1876.
16.842 I. **Ritter, J. W.**, Die Physik als Kunst. München 1806.

10.153 I. **Rodecki, Cz.**, Fizyka dla niższych szkół. Kraków 1866.
625 I. **Röttger, J. C.**, Elementarphysik u. Physiologie. Magdebg. 1822-25. 2 Bde.
4143 I. —— Kritik der mathematischen Naturlehre u. Darstellung der gänzlich falschen Grundverfassung dieser Lehre. Neuhaldensleben 1830-38. 3 Bde.
8805 I. **Rubrom, M.**, Grundriss der Naturlehre oder Darstellung der Undulation als wesentliche Grundlage der gesammten Naturkunde. Wien 1841.
33.727 I. **Salcher, P.**, Physik u. Mechanik: Lehrbuch für die k. u. k. Marine-Akademie. Fiume 1893-95. 2 Thle.
15.841 II. **Saverien, A.**, Dictionnaire universel de mathématique et de physique. Paris 1753.
7990 I. **Schabus, J.**, Anfangsgründe der Naturlehre. 2. Aufl. Wien 1854.
21.784 I. —— Grundzüge der Physik. Wien 1856.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1860. (**8346 I.**) — 4. Aufl. 1866. (**21.631 I.**)
8497 I. —— Leichtfassliche Anfangsgründe d. Naturlehre. 7. Aufl. Wien 1859.
21.628 I. —— Dasselbe. 10. Aufl. Wien 1865.
3227 I. **Scheele, E. W.**, Sämmtliche physische u. chemische Werke, herausg. v. S. F. Hermbstädt. Berlin 1793. 2 Bde.
419 I. **Scherffer, C.**, Institutiones physicae. Viennae 1772-73. 2 partes.
894 I. **Scheuchzer, J. J.**, Physica oder Natur-Wissenschaft. Zürich 1743. 2 Bde.
25.714 I. **Schindler, F.**, Physik u. Chemie für Bürgerschulen. 2. Aufl. Wien 1888. 3 Stufen.
5917 I. **Schmidt, F.**, Naturlehre für Schule u. Haus. Breslau 1845.
2349 I. **Schmidt, G. G.**, Hand- u. Lehr-Buch der Naturlehre. Giessen 1826.
2899 I. **Schmidt, J. A. F.**, Physikalische Experimente u. Belustigungen. Ilmenau 1831.
2722 I. **Schmieder, C. Ch.**, Grundriss der Gewerb-Naturlehre oder technischen Physik. Cassel 1829.
3206 I. **Scholz, B.**, Anfangsgründe der Physik. Wien 1816.
—— Dasselbe. 4. Aufl. 1832. (**2983 I.**) — 5. Aufl., bearb. v. A. Schrötter. 1837. (**4039 I.**)
10.318 I. **Schrauf, A.**, Physikalische Studien. Wien 1867.
10.714 I. **Schubarth, E. L.**, Sammlung physikalischer Tabellen. 5. Ausg. Berlin 1849.
8248 I. **Schubert, C.**, 430 Rechnungsaufgaben aus der Elementar-Naturlehre. Wien 1854.
28.009 I. **Schwartze, Th.**, Elektrizität u. Schwerkraft im Lichte einheitlicher Naturanschauung. Berlin 1892.
9401 I. **Schwippel, C.**, Lehrbuch der Physik. 2. Aufl. Brünn 1864.
6483 I. —— Physik. Brünn 1859.
5381 I. **Scinà, D.**, Elementi di fisica. Milano 1842-43. 4 Thle. in 2 Bden.
295 I. **Segner, J. A. v.**, Einleitung in die Naturlehre. 3. Aufl. Göttingen 1770.
10.103 I. **Seguin, aîné**, Mémoire sur les causes et sur les effets de la chaleur, de la lumière et de l'électricité. Paris 1865.
974 I. **Sertürner, F.**, System der chem. Physik. Göttingen 1820-22. 2 Bde.
30.492 I. **Seydler, A.**, Základové theoretické fysiky. V Praze 1880-95. 3 Thle. in 1 Bde.
2343 I. **Siber, Th.**, Anfangsgründe der Physik u. angewandten Mathematik. 2. Aufl. Landshut 1815.
2595 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Landshut 1828.
296 I. **Sigaud de la Fonde, J. R.**, Anweisung zur Experimentalphysik, aus dem Französ. Wien 1780. 2 Bde.

4681 I. **Snell, F. W. D.**, Naturlehre. 4. Aufl., bearb. v. A. L. Th. Koch. Leipz. 1839-40. 2 Bde.
28.089 I. **Sohncke, L.**, Gemeinverständliche Vorträge aus dem Gebiete der Physik. Jena 1892.
1420 I. **Späth, J. L.**, Statik u. Dynamik d. Physik. Nürnbg. 1812-13. 2 Bde.
6786 I. **Spiller, Ph.**, Das Phantom d. Imponderabilien in d. Physik. Posen 1858.
3547 I. —— Grundriss der Physik. Posen 1853.
19.144 I. —— Handbuch der Physik zur Selbstbelehrung. 2. Aufl. Berlin 1868. 2 Bde.
3271 I. **Stahl, G. E.**, Experimenta, observationes, animadversiones chymicae et physicae. Berolini 1731.
8534 I. **Stammer, C.**, Lehrbuch der Physik. Lahr 1852.
2838 I. **Steffens, H.**, Polemische Blätter zur Beförderung der speculativen Physik. Breslau 1829. Heft 1. (n.m.e.)
1471 I. **Steinau, C.**, Katechismus d. Physik oder Naturlehre. Leipz. 1823.
581 I. **Strauss, A. F.**, Lehrbuch der besonderen u. angewandten Physik. Mainz 1823.
1314 I. —— Vorbereitungslehren zum Studium der Physik. Mainz 1826.
21.469 I. **Streintz, H.**, Die physikal. Grundlagen der Mechanik. Leipz. 1883.
25.294 I. **Strzelecki, F.**, Badania fizykalne. Lwów 1861.
10.458 I. **Šubic, S.**, Lehrbuch der Physik. Pest 1861.
1262 I. **Suckow, G. A.**, Anfangsgründe der Physik u. Chemie. Augsbg. 1813-14. 2 Bde.
6561 I. —— System der Physik. Darmstadt 1840.
4680 I. **Süskind, M. J. G.**, Handbuch der Naturlehre. 2. Ausg. bearb. v. G. Ch. Reuss. Stuttg. 1840.
32.655 II. **Tait, P. G.**, Scientific papers. Cambridge 1898—. Vol. 1 ff.
11.537 I. **Tellkampf, A.**, Physikalische Studien. Hannover 1854.
25.383 I. **Terquem, A. & B. C. Damien**, Introduction à la physique expérimentale. Paris 1888.
1964 I. **Teyssedre, A.**, Élémens de physique en trente leçons. Paris 1824.
4538 I. **Thieme, F. W.**, Die Physik in Beziehung zur Chemie. Leipz. 1840.
26.383 I. **Thomson, J. J.**, Anwendungen der Dynamik auf Physik u. Chemie; autorisierte Übers. Leipz. 1890.
20.824 I. **Thomson, W.**, Mathematical and physical papers. Cambridge 1882-84. 2 vol.
27.573 I. —— Populäre Vorträge u. Reden, autorisierte Übers. nach der 2. Aufl. Berlin 1891. Bd. 1. (n.m.e.)
15.141 I. —— **& P. G. Tait**, Elements of natural philosophy. Oxford 1873. Part 1. (n.m.e.)
13.343 I. —— Handbuch der theoretischen Physik, deutsche Übers. v. H. Helmholtz & G. Wertheim. Braunschw. 1871. 2 Bde.
10.801 I. —— Treatise on natural philosophy. Oxford 1867. Vol. 1. (n.m.e.)
23.751 I. —— Dasselbe, new (2.) ed. Cambridge 1879. Vol. I. 1. 2. (n.m.e.)
19.947 I. **Tissandier, G.**, La physique sans appareils. Paris 1881.
4662 I. **Tomtsány, A.**, Institutiones physicae. Pesthini 1823.
10.957 I. **Trappe, A.**, Leitfaden für den Unterricht in der Physik. Breslau 1853.
2338 I. **Trommsdorff, J. B.**, Grundriss der Physik, als Vorbereitung zum Studium der Chemie. Gotha 1817.
3592 I. **Tscharner, B. v.**, Handbuch der Experimental-Physik. 3. Aufl. Frankfurt a. M. 1835. 2 Thle. in 1 Bde.
3475 I. **Tschiffely, R.**, Der heutigen Physik Widerlegung durch Folgerung aus Sinneswahrnehmungen. Aachen 1835.
15.546 I. **Ueber** die Ursachen der physikal. Erscheinungen. Frankfurt 1874.
8954 I. **Urbánski, A.**, Vorträge über höhere Physik. Lemberg 1857. Bd. 1. (n.m.e.)

21.644 I. **Urbas, A.**, Magnetismus, Elektricität, Wärme u. Licht (deutsch u. slovenisch). Laibach 1876. 2 Thle. in 1 Bd.

11.284 I. **Verdet, É.**, Œuvres. Paris 1868-72. 8 tom. in 9 vol.

22.537 I. **Verhandlungen** der physikal. Ges. in Berlin (später: der deutschen physikal. Ges.), redig. v. F. Neesen. Berlin 1883—. Bd. 1-10. 14 ff.

31.242 I. **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen u. chemischen Unterrichtes, redig. v. E. Maiss. Wien 1896—. Jahrg. 1 ff.

558 I. **Vieth, G. U. A.**, Anfangsgründe d. Naturlehre. 5. Aufl. Leipz. 1823.

559 I. —— Lehrbuch der physisch-angewandten Mathematik, Dynamik, Akustik, Optik, Astronomie. Leipz. 1824-26. 2 Bde.

24.517 I. III. **Vigreux, L.**, Traité théorique et pratique de physique industrielle. Paris 1887. Texte 2 vol., Atlas 1 vol.

21.564 I. **Violle, J.**, Cours de physique. Paris 1883-92. 2 tom.

25.473 I. **Vlacovich, N.**, Elementi di fisica sperimentale. 2. ed. Trieste 1888.

8419 I. **Voigt, M. G.**, Neu-vermehrter Physical. Zeit-Vertreiber. Stettin 1686.

29.864 I. **Voigt, W.**, Kompendium d. theoret. Physik. Leipz. 1895-96. 2 Bde.

33.466 I. **Volkmann, P.**, Einführung in das Studium der theoretischen Physik. Leipz. 1900.

2009 I. **Volta, A. Conte**, Collezione dell' opere da V. Antinori. Firenze 1816. 3 tom. in 5 vol.

2424 I. **Wagner**, Elementar-Naturlehre. Köln 1826. Bd. 1. (n.m.e.)

7150 I. **Wagner, R.**, Taschenbuch der Physik. Leipz. 1851.

20.389 I. **Wallentin, J. G.**, Lehrbuch der Physik für die oberen Classen der Mittelschulen. 2. Aufl. Wien 1880.

24.875 I. —— Dasselbe. 10. Aufl. Wien 1895.

16.437 I. **Waltenhofen, A.**, Grundriss d. allgem. mechan. Physik. Leipz. 1875.

12.743 I. **Wand, Th.**, Die Principien der mathematischen Physik u. die Potentialtheorie. Leipz. 1871.

33.846 I. **Weber, H.**, Die partiellen Differential-Gleichungen der mathematischen Physik, nach Riemann's Vorlesungen in 4. Aufl. Braunschw. 1900—. Bd. 1 ff.

1295 I. **Weber, J.**, Physik als Wissenschaft oder die Dynamik der gesammten Natur. Landshut 1819.

28.263 I. **Weber, W.**, Werke, herausg. v. der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin 1892-94. 6 Bde.

19.853 I. **Weinhold, A. F.**, Physikalische Demonstrationen. Leipz. 1880.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1887. (**24.835 I.**) — 3. Aufl. 1899. (**32.430 I.**)

26.456 I. —— Vorschule der Experimentalphysik. Leipz. 1872.

31.499 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipz. 1897.

8088 I. **Weiser, J.**, Anfangsgründe der Physik. Wien 1854.

24.238 I. —— Die wichtigsten Grundlehren aus der Fisik u. theoretischen Mechanik. Wien 1859.

10.018 I. —— Lehrbuch der Fisik auf Grundlage der Elementarmathematik. Wien 1857. 2 Bde.

26.842 I. **Wiedemann, E. & H. Ebert**, Physikalisches Praktikum mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden. Braunschw. 1890.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1893. (**29.008 I.**) — 3. Aufl. 1897. (**31.842 I.**) 4. Aufl. 1899. (**32.892 I.**)

8026 I. **Wiegand, A.**, Physikalische Aufgaben. Halle 1853.

10.958 I. **Witzschel, B.**, Die Physik fasslich dargestellt. Leipz. 1854.

24.158 I. **Wüllner, A.**, Compendium der Physik. Leipz. 1879. 2 Bde.

24.688 I. —— Die Entwicklung der Grundanschauungen in der Physik im Laufe unseres Jahrhunderts. Rede. Aachen 1887.

21.577 I. **Wüllner, A.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. Leipz. 1863-65. 2 Bde. in 4 vol.
—— Dasselbe. 2. Ausg. 1866. 2 Bde. in 4 vol. (**9122 I.**) — 2. umgearb. Aufl. 1870-72. 4 Bde. (**22.249 I.**) — 3. Aufl. 1874-75. 4 Bde. (**13.825 I.**) — 4. Aufl. 1882-86. 4 Bde. (**21.591 I.**) — 5. Aufl. 1895-99. 4 Bde. (**29.802 I.**)
569 I. **Wünsch, Ch. E.**, Philosophische Beleuchtung einiger in der heutigen Naturlehre gebräuchlicher Stoffe u. Polarisirung derselben. Frankfurt a. O. 1824.
6518 I. **Wüppermann, L. Ph.**, Abhandlung über das Wesen der Imponderabilien. Utrecht 1849-50. Thl. I. 1. 2. (n.m.e.)
10.287 I. **Wundt, W.**, Die physikalischen Axiome u. ihre Beziehung zum Causalprincip. Erlangen 1866.
10.805 I. —— Handbuch der medicinischen Physik. Erlangen 1867.
13.804 I. **Zambra, B.**, Introduzione allo studio della fisica. Udine 1845.
**Zamminer, F.**, Die Physik in ihren wichtigsten Resultaten. (1854.) In: Encyclopaedie, Neue, der Wissenschaften u. Künste. Abthlg. III. II. 1. (**6259 I.**)
359 II. **Zanchi, J.**, Physica. Viennae 1748.
22.855 I. **Zantedeschi, F.**, Memorie di fisica. (Estr.). Padova 1852.
24.037 I. —— Trattato di fisica elementare. Venezia 1843-45. 3 vol.
25.525 II. **Zeitschrift** für den physikalischen u. chemischen Unterricht, herausg. v. F. Poske. Berlin 1888—. Jahrg. 1 ff.
8427 I. —— für Mathematik u. Physik, herausg. v. O. Schlömilch u. And. Leipz. 1856—. Jahrg. 1 ff.
2292 I. —— für Physik u. Mathematik, herausg. v. A. Baumgartner u. A. v. Ettingshausen. Wien 1826-32. 10 Bde.
2981 I. —— für Physik u. verwandte Wissenschaften, herausg. v. A. Baumgartner (später J. & Ph. v. Holger). Wien 1832-42. 7 Bde. (n.m.e.)
8767 I. —— **Kritische**, für Chemie (u. Physik), herausg. v. A. Kekulé u. And. Erlangen 1858-71. Jahrg. 1-14. (n.m.e.)
18.494 III. —— **Mathematisch-physikalische**, Organ f. Hoch- u. Mittelsch., redig. v. L. Grossmann. Wien 1878. Jahrg. I. 1-6. (n.m.e.)
33.053 II. —— **Physikalische**, herausg. v. E. Riecke u. H. Th. Simon. Leipz. 1900—. Jahrg. 1 ff.
10.176 I. **Zenger, C. W.**, Fysika zkušebná. V Praze 1865. Díl 1. (n.m.e.)
5136 I. **Zenneck, L. H.**, Physikalisch-chemisches Hülfsbuch. (Physikalische u. chemische Tabellen.) Berlin 1848.
4081 I. **Zimmermann, W. F. A.**, Der physikal. Jugendfreund. Stuttg. 1838.

## *Energie.*

**Am-Ende, H.**, Das Princip von der Erhaltung der Kraft. Progr. der Realschule zu Sprottau. Jahrg. 1878.
28.297 I. **Arndt, R.**, Bemerkungen über Kraft u. auslösende Kraft im Besonderen. Greifswald 1892.
34.098 I. **(Gedicus, F. W.)**, Kraft u. Energie, eine kritsche Betrachtung über die Grundbegriffe der Mechanik. Wiesbaden 1901.
27.528 I. **Gross, Th.**, Über den Beweis des Prinzips von der Erhaltung der Energie. Berlin 1891.
**Handl, A.**, Das Gesetz der Erhaltung der Energie, Rectoratsrede. Progr. der k. k. Universität in Czernowitz. Jahrg. 1895.
31.163 I. **Heger, R.**, Die Erhaltung der Arbeit. Hannover 1896.
33.307 I. **Heinke, C.**, Energetische Streifzüge. Leipz. 1899.
32.195 I. **Helm, G.**, Die Energetik nach ihrer geschichtlichen Entwickelung. Leipz. 1898.
24.792 I. —— Die Lehre von d. Energie histor.-krit. entwickelt. Leipz. 1887.

6114 I. **Helmholtz, H.**, Über die Erhaltung der Kraft, eine physikalische Abhandlung. Berlin 1847.

33.777 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

415 I. —— Über die Wechselwirkung der Naturkräfte u. die darauf bezüglichen neuesten Ermittelungen der Physik. Königsbg. 1854.

31.870 I. **Januschke, H.**, Das Princip der Erhaltung der Energie u. seine Anwendung. Leipz. 1897.

34.007 I. **Kohlrausch, F.**, Die Energie oder Arbeit u. die Anwendungen des elektrischen Stromes. Leipz. 1900.

**Krebs, G.**, Die Erhaltung der Energie als Grundlage der neueren Physik. München 1877. In: Naturkräfte, Die. Bd. 25. (**11.821 I.**)

**Kuhn, M.**, Unmittelbare u. sinngemässe Aufstellung der «Energie» als mechanischen Hauptbegriffes. Progr. der Oberrealschule im VII. Bezirke in Wien. Jahrg. 1896.

**Liebig, J.**, Über die Verwandlung der Kräfte. (1858.) In: Vorträge, Wissenschaftliche, gehalten zu München 1858. (**8423 I.**)

13.939 I. **Mach, E.**, Die Geschichte u. die Wurzel des Satzes von der Erhaltung der Arbeit. Vortrag. Prag 1872.

25.907 I. **Mayer, J. R. v.**, Über die Erhaltung der Energie, Briefe an W. Griesinger, herausg. v. W. Preyer. Berlin 1889.

24.750 I. **Planck, M.**, Das Princip der Erhaltung der Energie. Leipz. 1887.

23.343 I. **Simony, O.**, Über das Princip d. Erhaltung d. Energie. Wien 1885.

30.109 II. **Slaby, A.**, Das Gesetz von der Erhaltung der Energie u. seine Bedeutung für die Technik, Rede. Berlin 1895.

**Stewart, B.**, Die Erhaltung der Energie. Leipz. 1875. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftliche. Bd. 9. (**15.218 I.**)

25.983 I. **Wald, F.**, Die Energie u. ihre Entwerthung, Studien über den 2. Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Leipz. 1889.

23.297 I. **Weyrauch, J.**, Das Princip von der Erhaltung der Energie seit R. Mayer. Leipz. 1885.

**Zöppritz, C.**, Über die Arbeitsvorräthe der Natur u. ihre Benützung. Berlin 1870. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 102. (**10.253 I.**)

## *Physikalische Maasse.*

19.786 I. **Herwig, H.**, Physikalische Begriffe u. absolute Maasse. Leipz. 1880.

31.876 I. **Meyn, R.**, Die absoluten Maasseinheiten. Braunschw. 1897.

29.059 I. **Ostwald, W.**, Hand- u. Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. Leipz. 1893.

34.649 I. **Pionchon, J.**, Théorie des mesures. Paris 1891.

23.398 I. **Serpieri, A.**, Die mechanischen, elektrostatischen u. elektromagnetischen absoluten Maasse, aus dem Ital. v. R. v. Reichenbach. Wien 1885.

23.724 I. **Weinstein, B.**, Handbuch der physikalischen Maassbestimmungen. Berlin 1886-88. 2 Bde.

## *Physikalische Instrumente.*

33.844 II. **Behrendsen, O.**, Die mechanischen Werkstätten der Stadt Göttingen. Melle in Hann. 1900.

19.290 I. **Bericht** über die wissenschaftlichen Apparate auf der Londoner internationalen Ausstellung im Jahre 1876, herausg. v. A. W. Hofmann. Braunschw. 1878.

422 I. **Brander, G. F.**, Beschreibung des Spiegelquadranten, der Reductionsscheibe, Nachricht von einer neuen Art hydrostatischer Senkwagen, Unterricht in dem Gebrauche des Electrophor. Augsbg. 1777.

11.857 I. **Breithaupt, F. W.,** Sammlung von Zeichnungen mathematischer u. physikalischer Instrumente. 6. Aufl. Cassel 1867.

2079 I. **Brewster, D.,** A treatise on new philosophical instruments for various purposes in the arts and sciences, with experiments on light and colours. Edinburgh 1813.

17.133 I. **Catalogue** of the special loan collection of scientific apparatus at the South Kensington museum 1876. 2. ed. Lond. 1876.

18.452 I. **Cech, C. O.,** Die internationale Ausstellung wissenschaftl. Apparate zu London. Heidelbg. 1878.

19.707 II. **Centralzeitung** für Optik u. Mechanik. Redaction O. Schneider. Leipz. 1880—. Jahrg. 1 ff.

1937 I. **Chevallier, J. G. A.,** Essai sur l'art de l'ingénieur en instrumens de physique expérimentale en verre. Paris 1819.

12.738 I. **Czermak, J. N.,** Der electrische Doppelhebel zur exacten Markirung des Momentes, in welchem eine beliebige Bewegung beginnt. Leipz. 1871.

27.903 I. **Domke, J.,** Beiträge zur theoretischen u. rechnerischen Behandlung der Ausgleichung periodischer Schraubenfehler. Berlin 1892.

19.404 I. **Edelmann, M. Th.,** Neuere Apparate für naturwissenschaftliche Schule u. Forschung. Stuttg. 1882. Bd. 1. (n.m.e.)

221 I. **Geissler, J. G.,** Beschreibung u. Geschichte der vorz. Instrumente u. Kunstwerke. Zittau 1793-1802. Thl. 1 in 2. Aufl. (1811.)

**Gerland, E.,** Die Anwendung d. Elektricität bei registrirenden Apparaten. Wien 1887. In: Bibliothek, Electrotechnische. Thl. 36. **(20.890 I.)**

17.125 I. **Handbook** to the special loan collection of scientific apparatus 1876 at the South Kensington Museum. Lond. 1876.

**Hansen, P. A.,** Von der Bestimmung der Theilungsfehler eines gradlinigen Maassstabes. Leipz. 1874. In: Abhandlungen der mathemat.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 10. **(23.727 II.)**

23.111 I. V. **Hauptfleisch, H.,** Messwerkzeuge u. Instrumente für gewerbliche u. wissenschaftliche Zwecke. Wien 1884. Text u. Atlas.

16.544 I. **Heussi, J.,** Der physikalische Apparat. Leipz. 1875.

**Instrumente, Mathemat. u. physikal.,** auf der Wr. Weltausstellung 1873. Bericht v. F. Lippich, W. Tinter, L. Ditscheiner, A. v. Waltenhofen, W. Schönberger. Wien 1874. In: Ausstellungs-Bericht, Officieller, der Weltausstellg. 1873. Heft 60. **(16.505 I.)**

866 I. **Körner, F.,** Anleitung zur Verfertigung übereinstimmender Thermometer u. Barometer, nebst der Beschreibung einer Luftpumpe u. zweier Wagen. Jena 1824.

23.473 I. **Lehmann, O.,** Physikalische Technik, speciell Anleitung zur Selbstanfertigung physikalischer Apparate. Leipz. 1885.

31.784 II. **Mechaniker, Der,** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik etc., herausg. v. F. Harrwitz. Berlin 1895—. Jahrg. 1 ff.

**Mechaniker-Zeitung, Deutsche.** Berlin 1898—. In: Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrg. 18 ff. Beil. **(20.005 II.)**

13.995 I. **Pfaff, F.,** Das Mikrogoniometer u. die damit bestimmten Ausdehnungs-Coefficienten der Metalle. Erlangen 1872.

18.549 I. **Schröder, C.,** Anleitung zum Gebrauche physikalischer Apparate. 2. Aufl. Magdebg. 1878.

3427 I. **Übersicht** sämmtlicher im Physikalischen Museum zu Frankfurt a. M. aufgestellten Instrumente, Maschinen u. Apparate. 1831.

| | |
|---|---|
| | **Vereinsblatt** der deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Redaction A. Blaschke. Berlin 1896-97. In: Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrg. 16. u. 17. Beil. (**20.005 II.**) |
| 34.065 I. | **Wiener, O.**, Die Erweiterung unserer Sinne, akadem. Antrittsvorlesung. Leipz. 1900. |
| 20.005 II. | **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Red.: G. Schwirkus, A. Westphal u. A. Berlin 1881—. Jahrg. 1 ff. |

# 1. Molecular-Physik.

(Einschl. Atomistik, Aggregatzustände, Cohäsion, Diffusion, Dichte der Körper, Wägungen, specifisches Gewicht, Aräometer, Luftpumpen, physikalische Theorien zur Erklärung der Schwere [Gravitation], kinetische Gastheorie, allgemeine Wellenlehre.)

| | |
|---|---|
| 19.722 I. | **Anderssohn, A.**, Die Theorie vom Massendruck. Breslau 1880. |
| 22.982 II. | **Antoine, Ch.**, Des propriétés mécaniques des vapeurs. (Autogr.) Brest 1875-78. 5 part. |
| 6630 II. | **Bachstrohm, J. F.**, Exercitatio sive specimen de causa gravitatis. 1728. |
| | **Barus, C.**, Subsidence of fine solid particles in liquids. Washington 1886. In: Bulletin of the U. St. geological survey. Nr. 34. (**26.033 I.**) |
| | —— The compressibility of liquids. Washington 1892. Ebenda. Nr. 92. (**26.033 I.**) |
| | —— The mechanism of solid viscosity. Washington 1892. Ebenda. Nr. 94. (**26.033 I.**) |
| | —— The viscosity of solids. Washington 1891. Ebenda. Nr. 73. (**26.033 I.**) |
| 9763 I. | **Baumann, Th.**, Die Berichtigung der Araeometer, besonders der Alkoholometer. Berlin 1865. |
| 2976 I. | **Baumgartner, A.**, Aräometrie oder Anleitung zur Bestimmung des specifischen Gewichtes u. zur Verfertigung genauer Aräometer. Wien 1820. |
| 2475 II. | **(Belgrado, J.)**, De phialis vitreis ex minimi sicilis casu dissilientibus acroasis. Patavii 1743. |
| 8414 I. | **Benedix, A.**, Versuche, die elast. Kraft des Quecksilber-Dampfes bei verschiedenen Temperaturen zu bestimmen. Diss. (Breslau 1854.) |
| 900 I. | **Bernoulli, J.**, Dissertatio de gravitate aetheris. Amstelaedami 1683. |
| 16.928 I. | **Bizio, B.**, Circa il modo onde sono da vedersi i fenomeni capillari in rispetto alla costituzione dinamica de' liquidi. Venezia 1852. |
| 17.513 II. | —— Studii ulteriori intorno alla relazione della forza ripulsiva verso la grandezza delle molecole de' corpi. (Estr.) Venezia 1852. |
| 4024 II. | **Böttger, R.**, Tabellarische Uebersicht der specifischen Gewichte der Körper. Frankfurt a. M. 1837. |
| 30.496 I. | **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über Gastheorie. Leipz. 1896-98. 2 Thle. |
| 6477 I. | **Boutigny, P. H.**, Nouvelle branche de physique ou études sur les corps à l'état sphéroïdal. 2. éd. Paris 1847. |
| 8328 I. | —— Studien über die Körper im sphäroidalen Zustande; neuer Zweig d. Physik, nach d. 3. Aufl. übers. v. R. Arendt. Leipz. 1858. |
| 28.862 I. | **Boys, C. V.**, Seifenblasen: Vorlesungen über Capillarität, deutsch v. G. Meyer. Leipz. 1893. |

983 I. **Brochant de Villiers, A. J. M.,** Die Kristallisation in geometr. u. physikal. Hinsicht, a. d Französ. v. G. H. Kersten. Heidelbg. 1820.

32.968 I. **Burbury, S. H.,** A treatise on the kinetic theorie of gases. Cambridge 1899.

6575 I. **Busse, F. G.,** Gang u. Grösse d. Weichheit des Wassers. Leipz. 1806.

9144 II. **Cazin, A.,** Essai sur la détente de la compression des gaz. Thèse. Paris 1862.

6588 I. **Character, Der,** des Flüssigen, v. B. T. Berlin 1850.

24.970 I. **Cherubin d'Orleans, P.,** Effets de la force de la contiguité des corps. Paris 1679.

**Clausius, R.,** Die kinetische Theorie der Gase. 2. Aufl. Braunschw. 1889-91. In: Clausius, R., Die mechanische Wärmetheorie. Bd. 3. (**16.569 I.**)

11.603 II. **Commines de Marsilly, L. J. A.,** Recherches mathématiques sur les lois de la matière. Paris 1868.

10.135 I. **Cornelius, C. S.,** Grundzüge einer Molecularphysik. Halle 1866.

16.434 I. —— Zur Molecularphysik. Halle 1875.

19.568 I. **Crookes, W.,** Strahlende Materie oder der vierte Aggregatzustand, deutsch herausg. v. H. Gretschel. Leipz. 1879.

19.739 I. **Dellingshausen, N.,** Das Räthsel der Gravitation. Heidelbg. 1880.

**Ditscheiner, L.,** Die neuere Gastheorie. Progr. der k. k. techn. Hochschule in Wien. Jahrg. 1889.

**Ditte, A.,** Exposé de quelques propriétés générales des corps. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 1. (**20.681 I.**)

**Doppler, Ch.,** Drei Abhandlungen aus dem Gebiete der Wellenlehre. (1847.) In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. 5. Bd. 4. (**753 I. II.**)

—— Über den Einfluss der Bewegung des Fortpflanzungsmittels auf die Erscheinungen der Äther-, Luft- u. Wasserwellen. (1848.) Ebenda. F. 5. Bd. 5. (**753 I. II.**)

—— Über eine bei jeder Rotation des Fortpflanzungsmittels eintretende Ablenkung der Licht- u. Schallstrahlen. (1845.) Ebenda. F. 5. Bd. 3. (**753 I. II.**)

29.684 I. **Drude, P.,** Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. Stuttg. 1894.

21.362 I. **Du Bois-Reymond, P.,** Untersuchungen über die Flüssigkeiten. Berlin 1854.

26.487 I. **Fischer, H. L.,** Versuch einer Theorie der Berührungs-Elektricität nebst einer Untersuchung über das Wesen der Masse. Wiesbaden 1889.

34.240 I. **Forch, C.,** Über die Oberflächenspannung wässeriger Lösungen. Habilitationsschrift. Leipz. 1899.

5349 II. **Francoeur, L. B.,** Mémoire sur l'aréométrie. Paris 1842.

4838 I. **Frankenheim, M. L.,** Die Lehre von der Cohäsion. Breslau 1835.

13.553 II. **Fusinieri, A.,** Memorie sperimentali di mecanica molecolare. Padova 1844.

28.385 I. **Gef, W.,** Die Wellen der Schwerkraft. Heidelbg. 1891.

27.040 I. **Gerstmann, H.,** Zur Lehre vom Strömen nichthomogener Flüssigkeiten durch kapillare Röhren. Diss. Halle a. S. 1884.

6570 I. **Gilbert, L. W.,** Kritische Aufsätze über die Münchner Versuche mit Schwefelkiespendel u. Wünschelruthen. Halle 1808.

19.629 I. **Gintl, W. F.,** Studien über Crookes' strahlende Materie u. die mechanische Theorie der Electricität. Prag 1880.

29.315 I. **Göttert, G. A.,** Lösung des 210jährigen Räthsels der Schwerkraft. Posen (1893).

4040 III. **Guericke, O. v.**, Experimenta nova (ut vocantur) Magdeburgica de vacuo spatio. Amstelodami 1672.

**Guldberg, C. M.**, Molekylets volum. Progr. der Universität Upsala für das II. Semester 1897.

25.283 I. **Handl, A. & A. Weiss**, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten in Gemengen von Flüssigkeiten. Wien 1858.

12.576 I. **Hansemann, G.**, Die Atome u. ihre Bewegungen. Cöln 1871.

8156 I. **Hanser, J.**, Einzelne Blätter für Theorie u. Praxis mit technischer Tendenz. Graz 1868. Jahrg. 1868. (n.m.e.)

10.269 I. **Harder, P. E.**, Das Moleculargesetz mit besonderer Anwendung auf das Wasser, den Wasserdampf u. die Luft. Hambg. 1866.

33.826 I. **Hardin, W. L.**, Die Verflüssigung der Gase geschichtlich entwickelt, übers. v. J. Traube. Stuttg. 1900.

**Hirschler, J.**, Methoden zur Bestimmung von Näherungswerten der Molekülgrösse. Progr. des k. k. Gymn. in Marbg. Jahrg. 1891.

**Holtzmann, C.**, Über die Theorie der Erscheinungen der Capillarität. Progr. der polytechn. Schule in Stuttgart. Jahrg. 1861.

5776 I. —— Über die Wärme u. Elasticität der Gase u. Dämpfe. Mannheim 1845.

22.931 II. **Jacobi, M. H. v.**, Untersuchungen über die Construction identischer Aräometer. (S.-A.) St. Petbg. 1871.

16.404 I. **Jahresbericht** des Centralvereins zur Lösung des Problems der Anziehung. Breslau (1876). Vereinsjahr 1875/6. (n.m.e.)

**Januschke, H.**, Die Gesetze des Oberflächendruckes u. der Oberflächenspannung in elementarer Darstellung. Progr. d. Staats-Ober-Realschule in Troppau. Jahrg. 1890.

—— Über das Spannungsgesetz der Gase u. dessen Anwendung. Ebenda. Jahrg. 1876.

14.870 II. **Jolly, J. Ph. G.**, Über d. Physik d. Molecularkräfte. Rede. München 1857.

19.455 I. **Isenkrahe, C.**, Das Räthsel von der Schwerkraft. Braunschw. 1879.

26.206 I. —— Über die Fernkraft u. das durch Dubois-Reymond aufgestellte 3. Ignorabimus. Leipz. 1889.

—— Über die Zurückführung der Schwere auf Absorption u. die daraus abgeleiteten Gesetze. (1892). In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 6. (**8427 I.** Jahrg. 37. Suppl.)

7294 I. **Kaemtz, L. F.**, Untersuchungen über die Expansivkraft der Dämpfe. Halle 1826.

23.291 I. **Kahlbaum, G.**, Siedetemperatur u. Druck in ihren Wechselbeziehungen. Leipz. 1885.

31.474 I. **Keller, H.**, Über den Urstoff u. seine Energie. Leipz. 1896. Thl. 1. (n.m.e.)

26.037 I. **Kick, F.**, Was sind spröde Körper? Wie kann man die Härte ziffermässig bestimmen? (S.-A.) Prag 1889.

20.682 I. **(Kopp, H.)**, Aus der Molecularwelt. 2. Abdr. Heidelbg. 1882.

34.510 I. **Korn, A.**, Eine mechanische Theorie der Reibung in kontinuierlichen Massensystemen. Berlin 1901.

27.769 I. —— Eine Theorie der Gravitation u. der elektrischen Erscheinungen. Berlin 1892-94. 2 Thle.

31.483 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1896-98. 2 Thle.

1583 I. **Kratzenstein, Ch. G.**, Abhandlung von dem Aufsteigen der Dünste u. Dämpfe. Halle 1744.

26.960 II. **Krümmel, O.**, Über den Gebrauch des Aräometers an Bord zur Bestimmung des specif. Gewichts des Seewassers. Berlin 1890.

16.976 II. **Kuhn, M.**, Über die Beziehung zwischen Druck, Volumen u. Temperatur bei Gasen. (S.-A.) Wien 1875.

28.968 I. —— Dasselbe. Neue Aufl. Wien 1893.

21.082 II. **Lange, H.**, Der Aether als Träger gewisser Naturerscheinungen. Berlin 1883.

6622 I. **Laplace, P. S.**, Theorie der Kraft, welche in den Haarröhrchen u. bei ähnlichen Erscheinungen wirkt. Leipz. 1810.

25.436 I. **Lehmann, O.**, Molekularphysik. Leipz. 1888. 2 Bde.

25.130 I. **Lenard, Ph.**, Über die Schwingungen fallender Tropfen. Diss. Leipz. 1886.

27.891 I. **Leray, A.**, Essai sur la synthèse des forces physiques. Paris 1885-92. Hauptwerk u. Suppl.

4937 I. **Link, H. F.**, Ueber die Bildung der festen Körper. Berlin 1841.

12.455 I. **Löwenthal, E.**, Das Gesetz der sphärischen Molecularbewegung. Leipz. 1870.

9148 II. **Loschmidt, J.**, Zur Constitution des Äthers. Wien 1862.

32.809 I. **Mach, E.**, Die Gestalten der Flüssigkeit. Die Symmetrie. Zwei populäre Vorträge. Prag 1872.

15.769 I. **Mann, L.**, Betrachtungen ü. die Bewegung d. Stoffes. Naumbg. 1874.

32.657 I. **Marchis, L.**, Les modifications permanentes du verre et le déplacement du zéro de thermomètres. Paris 1898.

28.273 II. **Martins-Pereira, R. de Bonaventura**, La rotation et le mouvement curviligne, nouvelle théorie de l'attraction et de la répulsion des corps. Lisbonne 1885.

23.006 II. **Mathieu, É.**, Théorie de la capillarité. Paris 1883.

20.942 I. **Mayer, J. R.**, Die Torricellische Leere u. über Auslösung. Stuttg. 1876.

498 III. **Meissner, P. T.**, Die Aräometrie in ihrer Anwendung auf Chemie u. Technik. Wien 1816. 2 Thle. in 1 Bd.

32.271 I. **Melander, G.**, De la dilatation des gaz à des pressions inférieures à la pression atmosphérique. Thèse. Helsingfors 1889.

11.433 I. **Melde, F.**, Experimentaluntersuchungen über Blasenbildung in kreisförmig cylindrischen Röhren. (S.-A.) Marbg. 1868-70. Thl. I. 1. 2. (n.m.e.)

22.996 I. **Mensbrugghe, G. van der**, La théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre. (Extr.) Bruxelles 1875.

30.675 I. **Mewes, R.**, Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Schwerkraftstrahlen u. deren Wirkungsgesetze. Berlin 1896.

19.067 I. **Meyer, O. E.**, Die kinetische Theorie der Gase. Breslau 1877.

29.832 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Breslau 1899.

**Möller, M.**, Über die fortschreitende Geschwindigkeit von Wellen mit einer longitudinalen Schwingung der Elemente. (1897.) In: Festschrift der herzogl. techn. Hochschule. Braunschw. 1897. (31.999 I.)

20.947 I. **Moritz, A.**, Zwei Bemerkungen zu Regnault's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes. Tiflis 1870.

3868 II. **Mossotti, O. F.**, Sur les forces, qui régissent la constitution intérieure des corps. Turin 1836.

1587 I. **Muncke, G. W.**, Physikalische Abhandlungen. Giessen 1816.

7753 II. **Musschenbroek, P. van**, Binae dissertationes physicae experimentalis: de tubis capillaribus et de attractione speculorum planorum, ed. J. Rolling. Viennae 1753.

1045 II. —— Physicae experimentales et geometricae de magnete, tuborum capillarium, vitreorumque speculorum attractione dissertationes. Lugduni Bat. 1729.

6675 I. **Nicholson, R.**, Anweisung zur Kenntniss aller Arten Thermometer, Aräometer, Hydrometer etc. Quedlinburg 1833.

6395 II. **Ohm, G. S.**, Beiträge zur Molecular-Physik. Nürnbg. 1849. Bd. 1. (n.m.e.)

**Oppenheim, S.**, Zur Frage nach der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gravitation. Progr. des k. k. acad. Gymn. in Wien. Jahrg. 1895.

2130 III. **(Papin, D.)**, Neues Experiment von Vacuo oder Luftleeren Raum nebst der Maschine, mit welcher solches ausgeübet werden kan. Nürnbg. (ca. 1700.)

22.937 I. **Plateau, J.**, Statique expérimentale et théorique des liquides. Paris 1873.

30.191 I. **Poincaré, H.**, Capillarité, leçons red. par J. Blondin. Paris 1895.

25.695 II. **Poisson, S. D.**, Nouvelle théorie de l'action capillaire. Paris 1831.

21.579 I. **Puluj, J.**, Strahlende Electroden-Materie u. der sogenannte vierte Aggregatzustand. Wien 1883.

11.533 I. **Puschl, C.**, Das Strahlungsvermögen der Atome als Grund der physikal. u. chem. Eigenschaften der Körper. Wien 1869.

—— Über den Ursprung u. die Gesetze der Molecularkräfte. 2 Thle. Progr. des Gymnasiums zu Melk. Jahrg. 1861-62.

—— Über Gase u. Lösungen. Progr. des Gymnasiums in Seitenstetten. Jahrg. 1896.

**Reusch, F. E.**, Die gezwungene Bewegung des Atoms. Progr. der polytechnischen Schule in Stuttgart. Jahrg. 1846.

6437 I. **Robida, C.**, Grundzüge einer naturgemässen Atomistik. Klagenfurt 1860-62. 3 Hefte in 1 Bd.

34.241 I. **Rudolphi, M.**, Die Molekularrefraktion fester Körper in Lösungen mit verschied. Lösungsmitteln. Habilitationsschr. Ravensbg. 1900.

**Ryšanek, A.**, Versuch einer dynamischen Erklärung der Gravitation. Progr. des k. k. Gymnasiums in Znaim. Jahrg. 1887.

25.274 I. **Schmidt, G.**, Das Molekulargesetz v. P. E. Harder. Wien 1867.

20.233 I. —— Die Zustandsgleichung des Wasserdampfes. (S.-A.) Berlin 1867.

20.103 II. —— Über die physikalischen Constanten des Wasserdampfs. (S.-A.) Prag 1867.

3293 I. **Schrader, J. G. F.**, Beschreibung einer neuen und vollkommneren Einrichtung der Luftpumpe. Flensbg. 1791.

15.702 I. **Schröder, H.**, Dichtigkeitsmessungen. Heidelbg. 1873.

4701 II. **Schumacher, H. Ch.**, Ueber die Berechnung der bei Wägungen vorkommenden Reductionen. Hambg. 1838.

30.471 I. **Schwartze, Th.**, Grundgesetze der Molekularphysik. Leipz. 1896.

24.472 I. **Seelig, E.**, Molekularkräfte: physikal. chemische Studie der verschiedenen Körperzustände. Dresden 1886.

**Seydler, A.**, Untersuchungen über verschiedene mögliche Formen des Kraftgesetzes zwischen Massentheilchen. Prag 1887. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 7. Math.-naturw. Cl. Bd. 1. (753 **I. II.**)

34.629 I. **Sloane, T. O'Conor.**, Liquid air. 2. ed. Lond. (1899.)

3546 I. **Späth, J. L.**, Ueber die Natur der Gase oder die Gasometrie. München 1835.

**Stefan, J.**, Über die Erscheinungen der Gasabsorption. Progr. der öffentl. Realschule im I. Bezirke in Wien. Jahrg. 1859.

**Steinheil, C. A.**, Ueber quantitative Analyse durch physikalische Beobachtungen. (1843.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch., Bd. 3. (**26.111 II.**)

12.955 I. **Stransky, M.**, Grundzüge zur Analyse der Molecularbewegung. Brünn 1867-71. 2 Thle. in 1 Bd.

25.300 III. **Strzelecki, F.**, Die Elemente der Undulationslehre. (Autographirt.) Lembg. 1860.
9150 I. **Šubic, S.**, Grundzüge einer Molecularphysik u. einer mechanischen Theorie der Elektricität u. des Magnetismus. Wien 1862.
32.275 II. **Svedelius, G. E.**, Om järnets kritiska längd- och temperaturförändringar. Akad. Afhandling. Upsala 1896.
26.057 I. **Tait, P. G.**, Die Eigenschaften der Materie, (aus dem Engl.) übers. v. G. Siebert. Wien 1888.
**Terquem, A.**, Capillarité. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)
25.328 II. **Tesař, F.**, Rozbor tíže zemské. — Analysis gravitatis terrestris. V Praze 1888.
9403 I. **Thines-Csetneky, C. v.**, Sonderstimme über die wirkende Ursache der Materialität u. Gravitation. Wien 1863.
28.264 I. **Thore, J.**, Communications sur une nouvelle force. Extr. Dax 1887.
**Toepfer, H.**, Die gasförmigen Körper u. vom Wesen der Gasform. Berlin 1877. In: Sammlung gemeinverständl.Vorträge. Heft 271. (**10.253 I.**)
23.861 I. **Toepler, E.**, Zur Ermittlung des Luftwiderstandes nach der kinetischen Theorie. Wien 1886.
2493 I. **Tünnermann, J.**, Versuch über die physikal.-chem. Bewegungen u. Veränderungen der Materie u. über die Gesetze, nach welchen die Körper ihre Dichten annehmen. Frankfurt a. M. 1827.
15.541 I. **Vérification** de l'aréomètre de Baumé par Berthelot, Coulier & D'Almeida. Paris 1873.
593 I. **Versuch** einer Theorie der Schwere. Magdebg. 1819.
20.204 I. **Waals, J. D. van der**, Die Continuität d. gasförmigen u. flüssigen Zustandes, a. d. Holländ. übers. v. F. Roth. Leipz. 1881—. Thl. 1 ff.
34.289 I. **Warburg, E.**, Ueber die kinet. Theorie d. Gase. Festrede. Berlin 1901.
18.107 I. **Watson, H. W.**, A treatise on the kinetic theory of gases. Oxford 1876.
1322 I. **Weber, W. & E. H. Weber**, Wellenlehre auf Experimente gegründet, mit Anwendung auf die Schall- u. Lichtwellen. Leipz. 1825.
**Weinstein, B.**, Kapillaritäts-Untersuchungen u. ihre Verwerthung bei der Bestimmnng der alkoholometrischen Normale. Berlin 1889. In: Beiträge, Metronomische. Nr. 6. (**12.568 II.**)
—— Über die Bestimmung von Aräometern mit besonderer Anwendung auf das deutsche Urnormale für Alkoholometer. Berlin 1890. Ebenda. Nr. 7. (**12.568 II.**)
30.295 I. **Weiss**, Der Consistenzmesser. D. R. P. 81.265. Berlin 1895.
11.120 III. **Wertheim, O.**, Apparat zur selbstthätigen Bestimmung der Menge u. des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten. Wien 1864.
29.556 I. **Wiebe, H. F.**, Tafeln über die Spannkraft des Wasserdampfes zwischen 76 u. 101,5 Grad. Braunschw. 1894.
12.931 I. **Wittwer, W. C.**, Die Moleculargesetze. Leipz. 1871.
28.205 I. —— Grundzüge d. Molekularphysik u. d. mathematischen Chemie. 2. Aufl. Stuttg. 1893.
4477 II. **Wucherer, G. F.**, Ueber Luftpumpen-Konstruktionen. Karlsruhe 1839.
31.883 II. **Zeitschrift** für comprimirte u. flüssige Gase, herausg v. M. Altschul. Weimar 1898—. Jahrg. 1 ff.
21.860 II. **Zenger, C. W.**, Die Tangentialwage u. ihre Anwendung zur Bestimmung d. Dichte fester u. flüssiger Körper. (S.-A.) Prag 1871.
2473 II. **Ziegler, J. K.**, Specimen physico-chemicum de Digestore Papini. Basileae 1769.
24.985 I. **Zöllner, F.**, Erklärung der universellen Gravitation aus den statischen Wirkungen der Elektricität. 2. Ausg. Leipz. 1886.

18.110 II. **Zöllner, J. C. F.**, Principien einer electrodynamischen Theorie der Materie. Leipz. 1876. Bd. I/1. (n.m.e.)

16.404 I. a. **Zur** Lösung des Problems über den Sitz u. Wesen der Anziehung, der 48. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte zu Graz vorgelegt von dem Centralverein zur Lösung des Problems der Anziehung zu Breslau. Breslau 1875.

20.642 I. —— Theorie vom kosmischen Massendruck, Jahresbericht des Breslauer Physikalischen Vereins 1882. Breslau 1882.

## *Elasticität.*

11.724 I. **Beer, A.**, Einleitung in die mathematische Theorie der Elasticität u. Capillarität, herausg. v. A. Giesen. Leipz. 1869.

478 I. **Boyle, R.**, Nova experimenta physico-mechanica de vi aëris elastica et ejusdem effectibus. Roterodami 1669.

20.688 I. **Castigliano, A.**, Théorie de l'équilibre des systèmes élastiques et ses applications. Turin (1879). Texte u. Atlas.

23.932 I. —— Theorie des Gleichgewichts elastischer Systeme u. deren Anwendung, aus dem Französ. übers. v. E. Hauff. Wien 1886.

9163 I. **Clebsch, A.**, Theorie der Elasticität fester Körper. Leipz. 1862.

34.043 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

25.754 I. **Duclout, J.**, Conferencia final del curso de teoría de la elasticidad. Buenos-Aires 1888.

26.638 I. **Duguet, Ch.**, Déformation des corps solides: Limite d'élasticité et résistance à la rupture. Paris 1882-85. 2 part. in 1 vol.

**Exner, W. F.**, Elasticität u. Festigkeit. Progr. der Forstakademie in Mariabrunn. Jahrg. 1869/IV.

**Fontviolant, B. de**, Mémoire sur les déformations élastiques des pièces. (1888.) In: Mémoires de la société des ingénieurs civils. Année 1888. (**19.495 I.**)

32.776 II. **Fredholm, J.**, Sur les équations de l'équilibre d'un corps solide élastique. Ak. Afh. Stockholm 1898.

**Germain, S.**, Mémoire sur l'emploi de l'épaisseur dans la théorie des surfaces élastiques. (Paris 1880.) In: Journal de mathématiques pures et appliquées. Suppl. de l'a. 1880. (**4362 II.**)

19.239 I. **Grashof, F.**, Theorie der Elasticität u. Festigkeit. 2. Aufl. der Festigkeitslehre. Berlin 1878.

**Grübler, M.**, Der Spannungszustand in homogenen Kreiscylindern. (1887.) In: Festschrift der polytechnischen Schule zu Riga. (**24.786 I.**)

4195 I. **Heim, J. P. G. v.**, Ueber Gleichgewicht u. Bewegung gespannter, elastischer, fester Körper. Stuttg. 1838.

1067 I. **Herbert, J.**, Dissertatio de aquae aliorumque nonnullorum fluidorum elasticitate. Viennae 1773.

**Holtzmann, C.**, Über die Vertheilung des Drucks im Innern eines Körpers. Progr. der polytechn. Schule in Stuttgart. Jahrg. 1856.

28.961 I. **Ibbetson, W. J.**, An elementary treatise on the mathematical theory of perfectly elastic solids. Lond. 1887.

32.243 I. **Josephson, O.**, Studier öfver elastiska rotationskroppars deformation. Upsala 1896.

**Kübler, J.**, Beitrag zur Knick-Elasticität u. -Festigkeit. Leipz. 1900. In: Zeitschrift für Mathematik u. Physik. Jahrg. 45. (**8427 I.**)

11.862 I. **Lamé, G.**, Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité. 2. éd. Paris 1866.

**Land, R.**, Die Ermittlung der Spannungsvertheilung u. des Kernes beliebiger Querschnitte. (Berlin 1892.) In: Zeitschrift für Bauwesen. Jahrg. 1892. (**7131 III.**)

29.390 I. **Love, A. E. H.**, A treatise on the mathematical theory of elasticity. Cambridge 1892-93. 2 vol.

26.813 II. **Mathieu, É.**, Théorie de l'élasticité des corps solides. Paris 1890. 2 part. in 1 vol.

28.272 I. **Menabrea, L. F.**, Sul principio di elasticità. (Estr.) Torino 1870.

**Miller, A.**, Der primäre u. sekundäre longitudinale Elastizitätsmodul. (1886.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 15. (**26.111 II.**)

—— Über die Grundlagen der Bestimmungsmethode des longitudinalen Elastizitätsmoduls. (1888.) Ebenda. Bd. 16. (**26.111 II.**)

27.308 I. **Nissen, Th.**, Zur Kenntnis der elastischen Nachwirkung. Diss. Bonn 1880.

16.113 I. **Peschka, G. A. V.**, Über Formveränderungen prismatischer Stäbe durch Biegung. (S.-A.) Brünn 1868.

27.782 I. **Poincaré, H.**, Leçons sur la théorie de l'élasticité, redig. par E. Borel & J. Drach. Paris 1892.

28.875 I. **Reiff, R.**, Elasticität u. Electricität. Freiburg i. B. 1893.

11.827 I. **Scheffler, H.**, Die Elasticitätsverhältnisse der Röhren, welche einem hydrostatischen Drucke ausgesetzt sind. Wiesbaden 1859.

**Seebeck, A.**, Über die Querschwingungen elastischer Stäbe. (1852.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 1. (**23.727 II.**)

—— Über Schwingungen mit besonderer Anwendung auf die Untersuchung der Elasticität fester Körper. Progr. der techn. Hochschule in Dresden. Jahrg. 1846.

23.869 I. **Todhunter, J.**, A history of the theory of elasticity from Galilei to the present time, ed. by K. Pearson. Cambridge 1886-93. 2 vol. in 3 Bdn.

11.699 I. **Wand, Th.**, Über die Elasticität der festen Körper u. die optischen Erscheinungen. München 1868.

23.298 I. **Weyrauch J. J.**, Aufgaben zur Theorie elast. Körper. Leipz. 1885.

23.096 I. —— Theorie der elastischen Körper. Leipz. 1884.

## 2. Akustik.

11.174 I. **Airy, G. B.**, On sound and atmospheric vibrations. Lond. 1868.

**Amon, Ch.**, Das pythagoräische Tonsystem. Progr. des k. k. Gymnasiums in Wiener-Neustadt. Jahrg. 1869.

27.000 I. **Baumgarten, M.**, Kritischer Versuch über ein Maass für Schall-Intensitäten. Wien 1886.

32.196 I. **Beiträge** zur Akustik u. Musikwissenschaft, herausg. v. C. Stumpf. Leipz. 1898—. Heft 1 ff.

4507 I. **Bindseil, H. E.**, Akustik. Potsdam 1839.

**Blaserna, P.**, Die Theorie des Schalls. Leipz. 1877. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 24. (**15.218 I.**)

3215 I. **Chladni, E. F. F.** Beyträge zur praktischen Akustik u. zur Lehre vom Instrumentenbau. Leipz. 1821.

3213 II. —— Die Akustik. Leipz. 1802.

6638 II. —— Entdeckungen über die Theorie des Klanges. Leipz. 1787.

3213 II. a. —— Neue Beyträge zur Akustik. Leipz. 1817.

12.283 I. **Donkin, W. F.**, Acoustics theoretical. Oxford 1870. Bd. 1. (n.m.c.)

**Elsas, A.**, Untersuchungen über erzwungene Membranschwingungen. Halle 1882. In: Acta, Nova, acad. Leopold.-Carol. Tom. 45. (**27.220 II.**)

Grailich, J., Über singende Flammen. (Wien 1858.) In: Sammlung wissenschaftlicher Vorträge. 5. (11.366 I.).

21.048 I. **Gurney, E.**, The power of sound. Lond. 1880.

6597 II. **Hase, J. M.**, Dissertatio de tubis stentoreis. Lipsiae 1719.

**Heerwagen, F.**, Studien über die Schwingungsgesetze der Stimmgabel. Dorpat 1890. In: Schriften, herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Heft 6. (**26.157 I.**)

**Huyer, R.**, Über Combinations-Töne. 3 Thle. Progr. d. k. k. Gymn. in Reichenberg. Jahrg. 1882-84.

20.542 I. **Koenig, R.**, Quelques expériences d'acoustique avec un catalogue d'appareils d'acoustique. Paris 1882.

4286 I. **Kützing, C.**, Beiträge zur praktischen Akustik. Bern 1838.

14.149 I. **Mach, E.**, Optisch-akustische Versuche. Prag 1873.

19.379 I. **Mayer, A. M.**, Sound, a series of experiments in the phenomena of sound. Lond. 1879.

19.082 I. **Mecklenburg, H. B.**, Über die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Schalles. Berlin 1877.

**Melde, F.**, Akustik. Leipz. 1883. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 56. (**15.218 I.**)

9654 I. —— Das Monochord u. Farbenspectrum. Marbg. 1864.

9430 I. II. —— Die Lehre von den Schwingungscurven. Leipz. 1864. Text u. Atlas.

2466 II. **Neidhardt, J. G.**, Gänzlich erschöpfte mathematische Abtheilungen des diatonisch-Chromatischen temperirten Canonis Monochordi. 2. Aufl. Königsbg. 1734.

**Pipping, H.**, Über die Theorie der Vocale. (1895.) In: Acta soc. scientiarum Fennicae. Tom. 20. (**25.875 II.**)

9894 I. **Pisko, F. J.**, Die neueren Apparate der Akustik. Wien 1865.

**Preyer, W. Th.**, Akustische Untersuchungen. Jena 1879. In: Abhandlungen, Physiolog., herausg. v. W. Preyer. 2. R. Heft 4. (**16.657 I.**)

**Radau, R.**, Die Lehre vom Schall. München 1869. In: Naturkräfte, Die. Bd. 1. (**11.821 I.**)

10.869 I. —— L'acoustique ou les phénomènes du son. Paris 1867.

19.452 I. **Rayleigh, J. W. Strutt lord**, Die Theorie des Schalles, deutsch v. F. Neesen. Braunschw. 1879-80. 2 Bde.

19.380 I. —— The theory of sound. Lond. 1877-78. 2 vol.

31.191 I. **Riemann, L.**, Populäre Darstellung der Akustik. Braunschw. 1896.

**Schafhäutl, C. E.**, Über Phonometrie. (1885.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 7. (**26.111 II.**)

3329 I. **Scheibler, H.**, Der physikal. u. musikal. Tonmesser. Essen 1834.

7002 I. **Schilling, G.**, Akustik oder die Lehre vom Klange. Stuttg. 1848.

**Schneider, J.**, Über die bei Berührung von Körpern ungleicher Temperatur entstehenden Tonschwingungen. Progr. des Gymnasiums in Düsseldorf. Jahrg. 1860.

19.428 I. **Seebeck, Ad.**, Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in Röhren. Göttingen 1869.

**Seebeck, Aug.**, Über die Schwingungen der Saiten. (1846.) In: Abhandlungen der Jablonowskischen Ges. Nr. 4. (**24.411 II.**)

—— Über Zurückwerfung u. Beugung des Schalles. Progr. der technischen Hochschule in Dresden. Jahrg. 1843.

6572 I. **Suckow, G.**, Über die Intensitätsverschiedenheiten des Schalles am Tage u. in der Nacht. Darmstadt 1843.

11.645 I. **Tyndall, J.**, Der Schall, deutsche Ausg. v. H. Helmholtz & G. Wiedemann. Braunschw. 1869.
31.735 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1897.
10.828 I. —— Sound, a course of eight lectures. Lond. 1867.
6579 II. **Weber, W. & H. E. Foss**, Leges oscillationis oriundae, si duo corpora oscillantia conjunguntur. Lipsiae 1827.
20.067 I. **Winkler, E.**, Die Akustik in elementarer Darstellung. (S.-A.) Dresden 1865.
**Zahn, W. v.**, Über die akustische Analyse der Vocalklänge. Progr. der Thomasschule (Gymnasium) in Leipzig. Jahrg. 1871.
27.661 I. **Zellner, L. A.**, Vorträge über Akustik am Conservatorium (in Wien). Wien 1892. 2 Bde. in 1 vol.

## *Akustische Theorie der Musik.*

24.266 I. **Appunn, G.**, Über die Helmholtz'sche Lehre von den Tonempfindungen als Grundlage für die Theorie der Musik. (Hanau 1867.)
**Austerlitz, L.**, Einführung in die Elemente der physikal. Musiktheorie; enharmonische Temperatur. (1891.) In: Steiner, J.: Grundzüge einer neuen Musiktheorie. (**27.398 I.**)
27.195 I. **Bähr, O.**, Das Tonsystem unserer Musik. Leipz. 1882.
33.771 I. **Beschlüsse** u. Protocolle der internationalen Stimmton-Conferenz in Wien 1885. Wien 1885.
18.365 I. **Bosanquet, R. H. M.**, An elementary treatise on musical intervals and temperament. Lond. 1876.
**Dellmann, F.**, Die Harmonie der Einzeltöne oder das Ohm'sche musikalisch-akustische Gesetz. Kreuznach 1867. In: Vorträge, Populär-naturwiss., über neuere Forschungen. 1. (**11.991 I.**)
**Drobisch, M. W.**, Nachträge zur Theorie der musikalischen Tonverhältnisse. (1857.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 3. (**23.727 II.**)
—— Über die mathematische Bestimmung der musikalischen Intervalle. (1846.) In: Abhandlungen der Jablonowskischen Ges. Nr. 3. (**24.411 II.**)
—— Über musikalische Tonbestimmung u. Temperatur. (1855.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 2. (**23.727 II.**)
27.692 I. **Engel, G.**, Die Bedeutung der Zahlenverhältnisse für die Tonempfindung. Dresden 1892.
2946 II. **Euler, L.**, Tentamen novae theoriae musicae ex harmoniae principiis. Petropoli 1739.
9180 I. **Helmholtz, H.**, Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. Braunschw. 1863.
—— Dasselbe. 3. Ausg. 1870. (**15.493 I.**) — 4. Ausg. 1877. (**26.677 I.**)
18.743 I. **Horatiis, C. de**, Nuovi elementi della scienza acustico-musicale. Napoli 1865.
19.348 I. **Hostinský, O.**, Die Lehre von den musikalischen Klängen. Prag 1879.
12.697 I. **Mach, E.**, Einleitung in die Helmholtz'sche Musiktheorie. Graz 1866.
12.695 I. —— Zwei populäre Vorlesungen über musikal. Akustik. Gräz 1865.
3491 I. **Marchesi, G.**, Die Elemente u. das Alfabet der Musik. Wien 1835.
**Matzka, W.**, Kritische Berechnungen der musikalischen Töne u. der diatonischen Tonleitern. Prag 1882. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 11. (**753 I. II.**)
25.013 II. —— Natürlichste Berechnung musikalischer Tonleitern. Prag 1888.
19.337 II. **Opelt, F. W.**, Allgemeine Theorie der Musik auf den Rhythmus der Klangwellenpulse gegründet. Leipz. 1852.

21.521 I. **Ritz, J.**, Untersuchungen über die Zusammensetzung der Klänge der Streichinstrumente, physikalisch-musiktheoretische Abhandlungen. München 1883.

11.282 I. **Stehlin, S.**, Die Naturgesetze im Tonreiche u. das europäisch-abendländische Tonsystem vom 7. Jahrhundert bis auf unsere Zeit. Innsbruck 1852.

27.398 I. **Steiner, J.**, Grundzüge einer neuen Musiktheorie. Wien 1891.

**Stumpf, C.**, Konsonanz u. Dissonanz. Leipz. 1898. In: Beiträge zur Akustik u. Musikwissenschaft. Heft 1. (**32.196 I.**)

25.103 I. **Wittstein, Th.**, Grundzüge der mathemat.-physikal. Theorie der Musik. Hannover 1888.

9453 I. **Zamminer, F.**, Die Musik u. die musikalischen Instrumente in ihrer Beziehung zu den Gesetzen der Akustik. Giessen 1855.

## 3. Optik.

15.655 I. **Abbe, E.**, Neue Apparate zur Bestimmung des Brechungs- u. Zerstreuungsvermögens fester u. flüssiger Körper. (S.-A.) Jena 1874.

514 III. **Aguillon F.**, Opticorum libri 6. Antverpiae 1613.

12.971 I. **Airy, G. B.**, On the undulatory theory of optics. Lond. 1866.

2435 I. **Amondieu, J. L. A.**, Versuch eines elementarischen Lehrbegriffes der Optik, aus dem Französ. übers. v. E. M. Hahn. Leipz. 1827.

7144 II. **Ångström, A. J.**, Mémoire sur la polarisation rectiligne. (S.-A.) Upsala 1849.

**Ångström, K.**, Bolometrische Untersuchungen über die Stärke der Strahlung verdünnter Gase unter dem Einflusse der elektrischen Entladung. Upsala 1892. In: Acta, Nova, r. soc. Upsaliensis. Ser. 3. vol. 15. (**26.026 II.**)

3145 I. **Arnold, J. A. F.**, Die neueren Erfindungen u. Verbesserungen in Betreff der optischen Instrumente. Quedlinbg. 1833.

20.538 I. **Babbitt, E.**, The principles of light and colour. New York 1878.

12.603 I. **Bähr, J. C.**, Vorträge über Newton's u. Göthe's Farbenlehre. Dresden 1863.

16.484 I. **Bahr, W.**, Der Nebelbilder-Apparat. Leipz. 1875.

**Barfuss, F. W.**, Optik, Katoptrik u. Dioptrik. Weimar 1839-40. 2 Bde. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 3. (**5460 I.**)

8772 I. —— Populäres Lehrbuch der Optik, Katoptrik u. Dioptrik. 2. Aufl. Weimar 1860. Text u. Tafeln.

20.936 I. **Bartoli, A. G.**, Sopra i movimenti prodotti dalla luce e dal calore e sopra il radiometro di Crookes. Firenze 1876.

10.627 I. **Becquerel, E.**, La lumière, ses causes et ses effets. Paris 1867-68. 2 vol.

7840 I. **Beer, A.**, Einleitung in die höhere Optik. Braunschw. 1853.

25.711 I. —— Dasselbe. 2. Aufl., bearb. v. V. v. Lang. Braunschw. 1882.

7945 I. —— Grundriss des photometrischen Calcüls. Braunschw. 1854.

6208 I. **Beiträge** zur meteorologischen Optik, herausg. v. J. A. Grunert. Leipz. 1848-50. Thl. I. 1-4. (n.m.e.)

10.319 I. **Bemerkungen** über Telegraphie im Allgemeinen u. den auf dem Gerhardsberge aufgestellten Telegraphen für Tag u. Nachtsignale. Pest 1833.

**Benvenuti, C.**, Dissertatio de lumine. (1766.) In: Dissertationes physicae tres a los. lib. bar. de Penckler editae. Diss. 2. (**1044 II.**)

13.922 I. **Beuther, F.**, Über Licht u. Farbe, die prismatischen Farben u. die Newton'sche Farbenlehre. Kassel 1833.

9101 I. **Billet, F.**, Traité d'optique physique. Paris 1859.

1911 II. **Biot, J. B.,** Recherches sur les mouvemens des molécules de la lumière autour de leur centre de gravité. Paris 1814.

25.373 I. **Bohn, C.,** Über Linsenzusammenstellungen. Leipz. 1888.

27.361 I. **Boltzmann, L.,** Vorlesungen über Maxwells Theorie der Elektricität u. des Lichtes. Leipz. 1891. 2 Thle.

22.652 I. **Bond, G. P.,** On the new form of the achromatic object-glass introduced by Steinheil. Cambridge 1863.

1065 II. **Borel, P.,** De vero Telescopii inventore, cum brevi omnium conspiciliorum historia. Hagae 1655.

**Boscovich, R. G.,** Dissertatio de lumine. (1766.) In: Dissertationes physicae tres a Ios. lib. bar. de Penckler editae. Diss. 1. (**1044 II.**)

2369 II. —— Dissertationes quinque ad dioptricam pertinentes. Vindobonae 1767.

2439 II. —— Opera pertinentia ad opticam et astronomiam. Venetiis 1785. 5 vol.

1043 II. **Bouguer, D.,** Optice de diversis luminis gradibus dimetiendis, in latinum conv. a J. Richtenburg. Vindobonae 1762.

6558 II. **Brewer, J. P.,** Versuch einer neuen Theorie der Lichtfarben. 2. Aufl. Düsseldorf 1815.

2079 I. **Brewster, D.,** A treatise on new philosophical instruments with experiments on light and colours. Edinburgh 1813.

2108 I. —— A treatise on the Kaleidoscope. Edinburgh 1819.

10.679 I. —— Das Stereoskop, seine Geschichte, Theorie u. Construction. Weimar 1857.

22.758 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Weimar 1862.

—— Manuel d'optique traduit par P. Vergnaud. Paris 1833. In: Collection de manuels Roret. Tom. 87. 88. (**4227 I.**)

3515 I. —— Populäres vollständiges Handbuch der Optik. Quedlinbg. 1835. 2 Thle. in 1 Bd.

6635 II. **Breysig, J. A.,** Farben-Säule od. Farbenmengungs-Lehre. Danzig 1811.

9461 I. **Briot, Ch.,** Essais sur la théorie mathématique de la lumière. Paris 1864.

10.867 I. —— Versuche über die mathematische Theorie des Lichtes, übers. v. W. Klinkerfues. Leipz. 1867.

24.931 I. **Brockmann, H.,** Beiträge zur Dioptrik centrierter sphärischer Flächen. Diss. Rostock 1887.

**Bruns, H.,** Das Eikonal. Leipz. 1895. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 21. (**23.727 II.**)

24.163 I. **Bürja, A.,** Anleitung zur Optik, Katoptrik u. Dioptrik. Berlin 1793.

9374 I. **Burow, A.,** Ein neues Optometer. Berlin 1863.

**Casorati, F.,** Le proprietà cardinali degli strumenti ottici anche non centrati. (1872). In: Per le nozze di Camilla Brioschi. Nr. 1. (**15.264 II.**)

3739 II. **Cauchy, A. L.,** Mémoire sur la dispersion de la lumière. Prague 1836.

4606 I. —— Mémoire sur la théorie de la lumière. Paris 1830.

5082 I. —— Über die Theorie des Lichtes, frei bearb. v. F. X. Moth. Wien 1842.

**Charlier, C. W. L.,** Über den Gang des Lichtes durch ein System von sphärischen Linsen. Upsala 1893. In: Acta, Nova r. soc. sc. Upsaliensis. Ser. 3. vol. 16. (**26.026 II.**)

14.424 I. **Chevalier, A.,** Catalogue des instruments d'optique de la maison Ch. Chevalier. Paris 1869.

4440 I. **Chevalier, Ch.,** Die Camera lucida, aus dem Französ. Quedlinbg. 1839.

25.537 III. **Chevreul, M. E.,** Des couleurs et de leurs applications aux arts industriels. 2. tirage. Paris 1888.

20.277 II. III. —— Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs. Paris 1861. Text u. Atlas.

Clausius, R., Die Lichterscheinungen der Atmosphäre. Leipz. 1850. In: Beiträge zur meteorologischen Optik. Thl. I. 4. (**6208 I.**)

4747 I. **Codazza, G.,** Sulla teoria della propagazione della luce omogenea. Milano 1840.

19.876 I. **Coglievina, D.,** Centigrad-Photometer. Braunschw. 1880.

13.115 II. **Colnet d'Huart, de,** Mémoire sur la théorie mathématique de la chaleur et de la lumière. Luxembourg 1870.

20.513 I. **Croullebois,** Théorie élémentaire des lentilles épaisses. Paris 1882.

**Czapski, S.,** Theorie der opt. Instrumente nach Abbe. (Breslau 1893.) In: Encyclopädie der Naturwissensch. Abthlg. III/2. (**19.359 I.**)

4637 I. **Daguerre, L. J. M.,** Das Daguerreotyp u. das Diorama. Stuttg. 1839.

23.942 I. **Danker, J.,** Experimentelle Prüfung der Gesetze der Totalreflexion. Diss. Stuttg. 1885.

**Des-Cloizeaux, A.,** Sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes. (1866.) In: Leçons de chimie professées dans la société chimique. Nr. 3. (**18.106 I.**)

5808 II. **Doppler, Ch.,** Abhandlungen aus dem Gebiete der Optik. (S.-A.) Prag 1845.

**Dor, H.,** Das Stereoscop u. das stereoscopische Sehen. Basel 1871. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 1. Heft 5. (**13.419 I.**)

7888 I. **Dove, H. W.,** Darstellung der Farbenlehre u. optische Studien. Berlin 1853-59. 2 Bde.

33.636 I. **Drude, P.,** Lehrbuch der Optik. Leipz. 1900.

**Dufet, H.,** Recueil de données numériques: optique. Paris 1900. In: Recueil de données numériques. Bd. 1. (**32.402 I.**)

5819 II. **Encke, J. F.,** De formulis dioptricis. Berolini 1844.

11.913 I. IV. **Engel, F. & C. H. Schellbach.,** Darstellende Optik. 2. Aufl. Halle 1861-64. Text u. Atlas.

26.678 II. **Euler, L.,** Dioptrica. Petropoli 1769-71. 3 partes in 2 vol.

3395 I. **Exley, Th.,** Physical optics. Lond. 1834.

**Exner, C.,** Über die Beugung des Lichtes durch ein ebenes Doppelgitter. (1893.) In: Xenia austriaca. Bd. 2. (**28.946 I.**)

7292 I. **Feilitzsch, F. O. C. v.,** Optische Untersuchungen veranlasst durch die totale Sonnenfinsterniss des 28. Juli 1851. Greifswald 1852.

16.610 I. **Felgel, R.,** Über die Gestalt einiger Beugungs-Erscheinungen. (S.-A.) Wien 1866.

19.561 I. **Ferraris, G.,** Die Fundamentaleigenschaften der dioptrischen Instrumente, übers. v. F. Lippich. Leipz. 1879.

2600 I. **Ficinus, H.,** Optik. Dresden 1828.

13.167 I. **Fiedler, J.,** De lucis effectibus chemicis in corpora anorganica. Diss. Vratislaviae 1835.

**Finsterwalder, S.,** Die von optischen Systemen grösserer Öffnung erzeugten Bilder. (1892.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 17. (**26.111 II.**)

29.128 I. **Fletcher, L.,** Die optische Indicatrix: eine geometrische Darstellung der Lichtbewegung in Krystallen, übers. v. H. Ambronn & W. König. Leipz. 1893.

203 II. **Fraunhofer, J. v.,** Bestimmung d. Brechungs- u. Farbenzerstreuungs-Vermögens verschiedener Glasarten. München (1817.)

25.543 II. —— Gesammelte Schriften, herausg. v. E. Lommel. München 1888.

546 II. —— Neue Modification des Lichtes durch gegenseitige Einwirkung u. Beugung der Strahlen. München (1824.)

10.307 II. **Fresnel, A.,** Œuvres complètes publiées par H. de Sanarmont, E. Verdet et L. Fresnel. Paris 1866-70. 3 tom.

18.474 I. **Fritsch, C.**, Das Brachy-Teleskop, v. J. Forster u. C. Fritsch. Wien 1877.

4463 II. **Fuss, N.**, Anweisung, wie alle Arten von Fernröhren zu verfertigen sind, aus dem Französ. übers. v. G. S. Klügel. Leipz. 1778.

23.868 I. **Gänge, Ch.**, Lehrbuch der angewandten Optik in der Chemie. Braunschw. 1886.

**Galicyn, B. Fürst & A. Karnožickij**, Über die Ausgangspunkte u. Polarisation der *X*-Strahlen. St. Petbg. 1896. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. tom. 3. (**4499 II.**)

3396 II. **Gauss, C. F.**, Dioptrische Untersuchungen. Göttingen 1841.

10.189 I. **Gavarret, J.**, Des images par réflexion et par réfraction. Paris 1866.

12.394 I. **Glan, P.**, Über die absoluten Phasenveränderungen durch Reflexion. Diss. Berlin 1870.

26.036 I. **Gleichen, A.**, Die Haupterscheinungen der Brechung u. Reflexion des Lichtes. Leipz. 1889.

942 I. II. **Göthe, J. W.**, Zur Farbenlehre. Tübingen 1810. Text 2 Bde. u. Tafeln.

8387 I. **Graevell, F.**, Charakteristik der Newton'schen Farbentheorie. Berlin 1858.

12.637 I. —— Göthe im Recht gegen Newton. Berlin 1857.

5947 I. **Grunert, J. A.**, Optische Untersuchungen. Leipz. 1846-51. 3 Bde.

13.925 I. **Günther, S.**, Studien zur theoretischen Photometrie. Erlangen 1872.

7785 I. **Güssmann, F.**, Vorrichtung bei Fernröhren zur Bewirkung ungemeiner Vergrösserungen. Wien 1788.

4953 I. **Guyot, D. J.**, De la télégraphie de jour et de nuit. Paris 1840.

32.273 I. **Hällstén, K.**, Om symptotiska punkter i centrerade system särskildt i ögats optiska apparat. Akad. program. Helsingfors 1891.

7279 I. **Haidinger, W.**, Das Interferenz-Schachbrett u. die Farbe der Polarisationsbüschel. (S.-A.) Wien 1851.

**Hankel, W. G.**, Messungen über die Absorption der chemischen Strahlen des Sonnenlichtes. (1857.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 6. (**23.727 II.**)

**Hansen, P. A.**, Dioptrische Untersuchungen. Leipz. 1874. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 10. (**23.727 II.**)

—— Untersuchung des Weges eines Lichtstrahls durch eine beliebige Anzahl von brechenden sphär. Oberflächen. Leipz. 1871. Ebenda. Bd. 10. (**23.727 II.**)

12.654 I. **Hautzsch, R.**, Göthe's Farbenlehre u. die Farbenlehre der heutigen Physik. Dresden 1862.

29.467 I. **Heath, R. S.**, Lehrbuch der geometrischen Optik, deutsch v. R. Kanthack. Berlin 1894.

13.370 I. **Heather, J. F.**, Mathematical (optical, surveying and astronomical) instruments. Lond. 1870-71. 3 vol.

8370 II. **Heinrich, P.**, Die Phosphorescenz der Körper. Nürnbg. 1820.

2410 I. **Hellwag, Ch. F.**, Newtons Farbenlehre berichtigt. Lübeck 1835.

31.237 I. **Helmholtz, H.**, Beschreibung eines Augenspiegels. Berlin 1851.

**Helmholtz, R. v.**, Die Licht- u. Wärmestrahlung verbrennender Gase. (Berlin 1889.) In: Verhandlungen d. Vereins zur Beförderung d. Gewerbfleisses in Preussen. Jahrg. 1889. (**540 II.**)

1496 I. **Henning, L.**, Einleitung zu öffentlichen Vorlesungen über Göthe's Farbenlehre. Berlin 1822.

**Hering, E.**, Über Newton's Gesetz der Farbenmischung. (1887.) In: Lotos: Zeitschrift für Naturwissensch. N. F. 7 (**24.166 I.**)

2832 I. **Herschel, J. F. W.**, Traité de la lumière, traduit de l'Anglais par P. F. Verhulst et A. Quételet. Paris 1829. Tom. 1.

2956 I. **Herschel, J. F. W.**, Vom Licht, aus dem Engl. übers. v. J. C. E. Schmidt. Stuttg. 1831.

**Hertz, H.**, Über die Beziehungen zwischen Licht u. Elektricität. (1889.) In: Tageblatt der Versammlungen deutscher Naturforscher u. Ärzte. Jahrg. 1889. (**5612 II.**)

**Hollefreund, C.**, Die Gesetze der Lichtbewegung in doppelt brechenden Medien. Halle 1883. In: Acta, Nova, acad. caes. Leopoldino-Carolinae. Tom. 46. (**27.220 II.**)

21.585 I. **Hoppe, J. J.**, Die drehbare Bilderscheibe u. Bildertrommel — das Stroboscop. Leipz. 1884.

5703 I. **Hunt, R.**, Researches on light. Lond. 1844.

**Januschke, H.**, Zur Verwendung des Energie-Principes in der Optik. Progr. der k. k. Realschule in Troppau. Jahrg. 1887.

27.223 I. **Japikse, H.**, Het aandeel van Zacharias Janse in de uitvinding der verrekijkers. Middelbg. 1890.

**Julius, W. H.**, Die Licht- u. Wärmestrahlung verbrannter Gase. (Berlin 1890.) In: Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in Preussen. Jahrg. 1889. (**540 II.**)

122 I. **Karsten, W. J. G.**, Lehrbegriff der Optik u. Perspective, neu herausg. v. K. B. Mollweide. Leipz. 1818.

**Kayser, H. & C. Runge**, Die Dispersion der Luft. (Berlin 1893.) In: Abhandlungen der kgl. Acad. zu Berlin. Jahrg. 1893. Phys. Cl. (**193 II.**)

7105 I. **Kellner, C.**, Das orthoskopische Ocular. Braunschw. 1849.

9891 I. **Ketteler, E.**, Beobachtungen über die Farbenzerstreuung der Gase. Bonn 1865.

23.481 I. —— Theoretische Optik gegründet auf das Bessel-Sellmeier'sche Princip. Braunschw. 1885.

3770 II. **Klügel, G. S.**, Analytische Dioptrik. Leipz. 1778. 2 Thle. in 1 Bde.

4563 II. **Knochenhauer, C. W.**, Die Undulationstheorie d. Lichtes. Berlin 1839.

9529 I. **Koller, M.**, Der Augustische Heliostat. Brünn 1864.

1591 I. **Konvalinka, J. G.**, The hand-telegraph, a method of conversing at great distances. Astoria 1865.

23.296 I. **Kramer, A.**, Allgemeine Theorie der zwei- u. dreitheiligen astronomischen Fernrohr-Objective. Berlin 1885.

21.083 II. **Krech, G.**, Photometrische Untersuchungen. Berlin 1883.

8117 I. **Kreutzer, C. J.**, Das Stereoskop. Wien 1856.

**Krüss, H.**, Die elektro-technische Photometrie. Wien 1886. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 32. (**20.890 I.**)

—— Die Farben-Korrektion der Fernrohr-Objektive v. Gauss & Fraunhofer. (1887.) In: Festschrift des naturwissenschaftl. Vereins in Hambg. Bd. 10. (**26.139 II.**)

—— Über den Lichtverlust in sogenannten durchsichtigen Körpern. (1889.) In: Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausg. vom naturwissenschaftl. Verein in Hambg. Bd. 11. (**26.139 II.**)

3660 I. **Kunzek, A.**, Die Lehre vom Lichte. 2. Aufl. Wien 1852.

4805 I. **La-Caille, N. L. de**, Leçons élémentaires d'optique, nouv. éd. Paris 1764.

26.876 II. **Lacouture, Ch.**, Répertoire chromatique. Paris 1890.

30.060 I. **Lambert, J. H.**, Photometria sive de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae. Augustae Vind. 1760.

3366 I. **Landgrebe, F.**, Ueber das Licht, vorzugsweise über die chemischen u. physiologischen Wirkungen desselben. Marbg. 1834.

3766 I. **Langsdorf, C. Ch.**, Grundlehren der Photometrie. Erlangen 1803-05. 2 Bde.

19.262 I. **Laterna magica**: Zeitschrift für alle Zweige der Projectionskunst, herausg. v. E. Liesegang. Düsseldorf 1877-(81). Bd. 1.-3.

32.485 I. **Le Dantec, L. M.**, La physique de la lumière. Paris 1892—. Fasc. 1 ff.

30.300 I. **Lehmann, O.**, Elektricität u. Licht. Braunschw. 1895.

32.769 I. **Leiss, C.**, Die optischen Instrumente der Firma R. Fuess. Leipz. 1899.

17.145 I. **(Liesegang, P. E.)**, Die Projections-Kunst: Sciopticon u. Nebelbilder-Apparat. 5. Aufl. Düsseldorf (1876).

11.213 I. **Lindemann, H. J.**, Beitrag zur Geschichte der Photometrie nebst Angabe einer neuen Methode der Lichtmessung. Breslau 1868.

13.434 I. **Listing, J. B.**, Über das Reflexionsprisma. Göttingen 1871.

3783 I. **Littrow, C. v.**, Das Toposcop auf dem St. Stephansthurme in Wien. Wien 1837.

2756 I. **Littrow, J. J.**, Dioptrik oder Anleitung zur Verfertigung der Fernröhre. Wien 1830.

**Lommel, E. v.**, Berechnung von Mischfarben. (1892.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 17. (**26.111 II.**)

—— Das Wesen des Lichts. Leipz. 1874. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl., Bd. 8. (**15.218 I.**)

—— Die Beugungserscheinungen einer kreisrunden Öffnung. (1886.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 15. (**26.111 II.**)

—— Die Beugungserscheinungen geradlinig begrenzter Schirme. (1886.) Ebenda. Bd. 15. (**26.111 II.**)

16.448 I. —— Über die Interferenz des gebeugten Lichtes. Erlangen 1875.

29.976 I. **Lorentz, H. A.**, Versuch einer Theorie der electrischen u. optischen Erscheinungen in bewegten Körpern. Leiden 1895.

14.149 I. **Mach, E.**, Optisch-akustische Versuche. Prag 1873.

12.696 I. —— Zwei populäre Vorträge über Optik. Graz 1867.

**Maiss, E.**, Die Entwicklung der Lehre von der Dispersion des Lichtes. Progr. der zweiten deutschen Staats-Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1881.

**Mallard, E.**, Phénomènes optiques produits par les substances cristalisées. (1882.) In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)

28.284 I. **Mandoj, T. A.**, Ricerche fisiche intorno alla luce ed ai colori proprii dei corpi. Napoli 1875.

**Martius-Matzdorff, J.**, Über unsichtbares Licht. Kreuznach 1870. In: Vorträge, Populär-naturwissenschaftl., über neuere Forschungen. 5. (**11.991 I.**)

27.381 I. V. **Mascart, É.**, Traité d'optique. Paris 1891-94. 3 tomes u. Atlas.

18.147 I. **Matthiessen, L.**, Grundriss der Dioptrik geschichteter Linsensysteme. Leipz. 1877.

24.437 I. III. **Meisel, F.**, Geometrische Optik. Halle a. S. 1886. Text u. Atlas.

5821 I. **Merz, L.**, Optik, besonders für Augenärzte. München 1845.

30.600 I. **Mewes, R.**, Licht-, Elektricitäts- u. *X*-Strahlen. Berlin 1896.

2386 II. **Meyen, J. F.**, Kurzer Unterricht von der Beschaffenheit u. dem Gebrauch der Vergrösserungsgläser u. Teleskopien. Dresden 1747.

23.941 I. **Möller, W.**, Photometrische Untersuchungen. Diss. Berlin 1884.

16.934 I. **Moennich, P.**, Untersuchungen über die scheinbare Ortsänderung eines leuchtenden Punktes durch ein lichtbrechendes Medium. Rostock 1875.

15.192 I. **Moigno, F. N. M.**, Optique moléculaire. Paris 1873.

6484 I. —— Répertoire d'optique moderne. Paris 1847-50. 4 tomes.

17.118 I. **Moon, R.**, Fresnel and his followers, a reply to the calumnies of the «Athenaeum». Cambridge 1849.
6650 I. **Moser, L.**, Über das Licht. Königsbg. 1843.
8823 I. **Müller, Al.**, Das Complementär-Colorimeter. Chemnitz 1854.
15.508 I. **Müller, Arm.**, Über die Einwirkung des Lichts auf Wasser. Zürich 1873.
**Müller, G.**, Photometrische Untersuchungen. (1883.) In: Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 12. (**19.817 II.**)
—— Über den Einfluss der Temperatur auf die Brechung des Lichtes einiger Glassorten, im Kalkspath u. Bergkrystall. (1885.) Ebenda. Nr. 16. (**19.817 II.**)
**Neumann, C.**, Die Brillen, das dioptrische Fernrohr u. Mikroskop. Wien 1887. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 153. (**16.573 I.**)
10.410 I. —— Die Haupt- u. Brennpunkte eines Linsensystems. Leipz. 1866.
9268 I. —— Die magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes, Versuch einer mathematischen Theorie. Halle 1863.
1041 II. **Newton, J.**, Optice sive de reflexionibus, refractionibus, inflexionibus et coloribus lucis, libri tres, lat. redd. S. Clarke. Lausannae 1740.
17.546 II. —— Optices libri tres. Graecii 1717.
2019 I. **Nobili, L. cav.**, Nuovo trattato d'ottica. Milano 1820.
**Ohm, G. S.**, Erklärung aller in einaxigen Krystallplatten wahrnehmbaren Interferenz-Erscheinungen. (1855.) 2 Hälften. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 7. (**26.111 II.**)
1734 I. **Opoix, Ch.**, Théorie des couleurs et des corps inflammables et de leurs principes constituants: La lumière et le feu. Paris 1808.
**Oppel, J. J.**, Über die möglichen Lagen optischer Bilder in Bezug auf das Object. (1863.) In: Zur Jubelfeier des 100jährigen Bestehens der Senckenbergischen Stiftung. Nr. 2. (**14.751 II.**)
5295 I. **Oriel, U.**, Dissertation sur la météorologie et sur l'optique. Paris 1842.
11.148 III. **Orleans, Ch. d'**, La dioptrique oculaire. Paris 1671.
30.770 I. **Pellat, H.**, Polarisation et optique cristalline. Paris 1896.
**Perty, M.**, Über die Grenzen der sichtbaren Schöpfung nach den jetzigen Leistungen der Mikroskope u. Fernröhre. Berlin 1874. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 195. (**10.253 I.**)
5637 I. **Petzval, J.**, Bericht über die Ergebnisse einiger dioptrischer Untersuchungen. Pesth 1843.
729 I. **Pfaff, Ch. H.**, Ueber Newtons Farbentheorie, Göthe's Farbenlehre u. den chemischen Gegensatz der Farben. Leipz. 1813.
258 I. **Pfaff, J. W.**, Das Licht u. die Weltgegenden. Bambg. 1821.
8364 I. —— Die höhere Farbenreihe oder Sir J. Newtons Seifenblasen. Erlangen 1820.
14.160 II. **Pietschmann, W.**, Der Photometer (Lichtmesser). Leipz. 1872.
8896 I. **Pisko, F. J.**, Die Fluorescenz des Lichtes. Wien 1861.
—— Licht u. Farbe. München 1869. In: Naturkräfte, Die. Bd. 2. (**11.821 I.**)
22.575 I. **Pizzighelli, G.**, Die Actinometrie oder die Photometrie der chemisch-wirksamen Strahlen. Wien 1884.
7563 I. **Pohl, J. J.**, Über ein neues Sonnenocular. (S.-A.) Wien 1857.
13.212 I. **Pohl, L.**, Das Licht, der materielle Urgrund aller Dinge oder die Bausteine des Weltalls. Oppeln 1860.
27.507 I. **Poincaré, H.**, Elektricität u. Optik, autoris. deutsche Ausg. v. W. Jaeger & E. Gumlich. Berlin 1891-92. 2 Bde.
29.807 I. —— Mathematische Theorie des Lichtes, deutsch v. E. Gumlich & W. Jaeger. Berlin 1894.

**Poppe, A.**, Über die Interferenzerscheinungen tropfbarer Flüssigkeiten. Progr. der höheren Gewerbeschule in Frankfurt a. M. Jahrg. 1868.

30.935 I. **Porro, J.**, Sur le perfectionnement pratique des appareils optiques pour l'astronomie et pour la photographie. Paris 1858.

2542 I. **Prechtl, J. J.**, Praktische Dioptrik als Anleitung zur Verfertigung achromatischer Fernröhre. Wien 1828.

26.872 I. **Pulfrich, C.**, Das Totalreflectometer u. das Refractometer für Chemiker. Leipz. 1890.

32.495 I. **Quesneville, G.**, De la double réfraction elliptique et de la tétraréfringence du quartz. Paris 1898.

4574 I. **Radicke, F. W. G.**, De phoenomenis quibusdam, quae prismata Nicoliana offerunt. Berolini 1839.

4316 I. —— Handbuch der Optik. Berlin 1839. 2 Bde.

9844 I. **Recknagel, G.**, Lamberts Photometrie. Diss. München 1861.

12.600 I. II. **Reusch, F. E.**, Constructionen zur Lehre von den Haupt- u. Brennpunkten eines Linsensystems. Leipz. 1870. Text u. Tafeln.

11.473 I. —— Theorie der Cylinderlinsen. Leipz. 1868.

16.391 I. **Revoil, G.**, Le Megalographe. Paris 1875.

9117 I. **Rheinauer, J.**. Grundzüge der Photometrie. Halle 1862.

32.551 I. **Righi, A.**, Die Optik der elektrischen Schwingungen, ins Deutsche übertr. v. B. Dessau. Leipz. 1898.

2581 I. **Robison, J.**, Anleitung zur Verfertigung achromatischer Fernröhre, aus dem Engl. übers. v. F. Körner. Jena 1828.

8413 I. **Roeber, F.**, Brechung u. Reflexion des Lichts durch eine Kugel. (S.-A.) Berlin 1854.

**Röntgen, W.**, Eine neue Art von Strahlen. (Würzbg. 1895.) In: Sitzungsberichte d. phys.-med. Ges. zu Würzburg. Jahrg. 1895. (**26.017 I.**)

17.045 I. **Röthig, O.**, Die Probleme der Brechung u. Reflexion. Leipz. 1876.

32.256 I. **Rosenqvist, J. A.**, Undersökningar öfver reflexion af polariseradt ljus från magnetiserade speglar. Akad. Afh. Helsingfors 1892.

13.223 I. **Rospini, C. J.**, Das Stereoskop. Wien 1855.

13.224 I. **Ruete, C. G. Th.**, Das Stereoscop. Leipz. 1860. Text u. Atlas.

10.750* II. **Santini, G.**, Teorica degli objettivi acromatici proposti dal Rogers. (S.-A.) Modena 1829.

2685 I. —— Teorica degli stromenti ottici. Padova 1828.

**Schafhäutl, C. E.**, Abbildung u. Beschreibung des Universal-Vibrations-Photometers. (1855.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 7. (**26.111 II.**)

**Schasler, M.**, Die Farbenwelt. Berlin 1883. 2 Abthlg. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 409. 410 u. 415. (**10.253 I.**)

**Scheibner, W.**, Dioptrische Untersuchungen, insbesondere über das Hansen'sche Objectiv. Leipz. 1876. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 11. (**23.727 II.**)

15.452 I. **Schell, A.**, Theorie u. Construction achromat. Fernröhre. (S.-A.) Riga 1873.

23.711 I. **Schellwien, R.**, Optische Haeresien. Halle a. S. 1886-88. 2 Hefte.

4480 II. **Scherffer, C.**, Institutionum opticarum partes quatuor. Vindobonae 1775.

13.935 II. **Schiffermüller, J.**, Versuch eines Farbensystems. Wien 1772.

**Schlegel, V.**, Ueber die Methoden zur Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichtes. Hambg. 1887. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 19. (**10.253 I.**)

5264 I. **Schleiermacher, L.**, Analyt. Optik. Darmstadt 1842. Bd. 1. (n.m.e.)

3402 I. **Schmidt, J. C. E.**, Lehrbuch der analytischen Optik, herausg. v. C. W. B. Goldschmidt. Göttingen 1834.

15.742 I. **Schmidt, W.**, Die Brechung des Lichts in Gläsern, insbesondere die achromatische u. aplanatische Objectivlinse. Leipz. 1874.

7846 I. **Schmitz, J. W.**, Das Geheimniss der Farben. 3. Aufl. Köln 1853.

**Schrauzer, C.**, Die Theorie der Reflexion des Lichtes an Metallen, erörtert auf Grund der erweiterten Maxwell'schen Gleichungen. Progr. der Landes-Oberrealschule in Graz. Jahrg. 1898.

11.453 I. **Schultze, Th.**, Betrachtungen über die physikalischen Lehren vom farbigen Licht. Kiel 1869.

3594 II. **Schwerd, F. M.**, Die Beugungserscheinungen, aus den Fundamentalgesetzen der Undulationstheorie analytisch entwickelt. Mannheim 1835.

11.538 II. **Scriptores** optici or a collection of tracts relating to optics (by F. Maseres, assisted by Ch. Babbage.) Lond. 1823.

24.310 I. **Servus, H.**, Die Geschichte des Fernrohrs bis auf die neueste Zeit. Berlin 1886.

190 II. **Smith, R.**, Vollständiger Lehrbegriff der Optik, aus dem Engl. v. A. G. Kästner. Altenbg. 1755.

10.669 I. **Stampfer, S.**, Die stroboscopischen Scheiben oder optischen Zauberscheiben. Wien 1833.

17.172 I. **Stein, S. Th.**, Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. Leipz. 1877.

23.037 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Halle 1885-88. 2 Bde.

24.471 I. —— Die optische Projektionskunst im Dienste der exakten Wissenschaften. Halle 1887.

12.289 I. **Steinhauser, A.**, Über die geometrische Construction der Stereoscopen. Graz 1870.

26.903 I. **Steinheil, A. & E. Voit**, Handbuch der angewandten Optik. Leipz. 1891. Bd. 1. (n.m.e.)

**Steinheil, C. A.**, Beschreibung des für die Feuerwacht auf dem St. Petersthurme in München ausgeführten Pyroskops. (1843.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 3. (**26.111 II.**)

**—— & Ph. L. Seidel**, Ueber die Bestimmung des Brechungs- u. Zerstreuungs-Verhältnisses verschiedener Medien. (1850.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 5. (**26.111 II.**)

13.231 I. **Stereoscop, Das**, u. die Lichtbilder als die schönsten Eroberungen des fortschreitenden Erfindungsgeistes. Augsbg. 1858.

25.240 I. **Stokes, G. G.**, Das Licht, deutsch v. O. Dziobek. Leipz. 1888.

**Straubel, R.**, Theorie der Beugungserscheinungen kreisförmig begränzter symmetrischer, nicht sphärischer Wellen. (1895.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 18. (**26.111 I.**)

**Struve, H.**, Über den Einfluss der Diffraction an Fernröhren auf Lichtscheiben. St. Petbg. 1882. In: Mémoires de l'acad. des sciences St. Pétbg. Sér. 7. tom. 30. (**4499 II.**)

—— Über die allgemeine Beugungsfigur in Fernröhren. St. Petbg. 1886. Ebenda. Sér. 7. tom. 34. (**4499 II.**)

2653 II. **Suckow, G.**, Commentatio physica de lucis effectibus chemicis in corpora organica. Jenae 1828.

5214 I. —— Die chemischen Wirkungen des Lichtes. Darmstadt 1832.

33.135 I. **Theurer, J. A.**, Pět přednášek z oboru optiky. Příbram 1899.

15.470 I. **Thiele, J.**, Die Farbenlehre als Hilfswissenschaft für Künstler u. Industrielle. Berlin 1873.

32.340 I. **Thompson, S. Ph.**, Ueber sichtbares u. unsichtbares Licht, deutsche Ausg. v. O. Lummer. Halle a. S. 1898.

9502 I. **Toepler, A.**, Beobachtungen nach einer neuen optischen Methode. Bonn 1864.

21.589 I. **Tumlirz, O.**, Die electromagnetische Theorie des Lichts. Leipz. 1883.

16.553 I. **Tyndall, J.**, Das Licht, 6 Vorlesungen, deutsch v. Wiedemann. Braunschw. 1876.

29.987 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1895.

14.105 I. —— La lumière, traduit de l'anglais par Raillard. Paris 1872.

20.162 I. **Verdet, É.**, Vorlesungen über die Wellentheorie des Lichtes, deutsch v. C. Exner. Braunschw. 1881-85. 2 Bde.

2309 I. (**Vial**, genannt **Arcade d'Orient**), Analyse de la lumière déduite des lois de la mécanique. Paris 1826.

**Vogel, H. W.**, Die chemischen Wirkungen des Lichts u. die Photographie. Leipz. 1874. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 5. (**15.218 I.**)

27.455 I. **Volkmann, P.**, Vorlesungen über die Theorie d. Lichtes. Leipz. 1891.

5971 I. **Waidele, E.**, Versuche u. Beobachtungen über Prof. Moser's unsichtbares Licht. Wien 1843.

**Waltenhofen, A. v.**, Über die Bestimmung der Vergrösserung u. des Gesichtsfeldes von Fernröhren. Prag 1871. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 5. (**753 I. II.**)

30.394 I. **Walter, B.**, Die Oberflächen- oder Schillerfarben. Braunschw. 1895.

11.699 I. **Wand, Th.**, Über die Elasticität der festen Körper u. die optischen Erscheinungen. München 1868.

16.884 I. **Ward, A. F.**, Universal system of semaphoric color signals. Philadelphia 1862.

15.084 I. **Warmann**, Untersuchungen über das Wesen des Lichtes u. der Farben. Leipz. 1873.

1478 I. **Weber, J.**, Dynam. Licht-, Farben- u. Wärme-Theorie. Landshut 1818.

8224 I. **Weber, V.**, Licht u. strahlende Wärme in ihren Beziehungen zu einander. Berlin 1857.

19.657 I. **Weinberg, M.**, Über Methoden der Messung der Wellenlängen des Lichtes mittelst Interferenzstreifen. (S.-A.) Wien 1879.

**Weiner, J.**, Über die «Maxima» u. «Minima» der Beleuchtungs-Intensität an Flächen des 2. Grades. 2 Thle. Progr. d. Communal-Unterrealschule in Brünn. Jahrg. 1859 u. 1860.

8280 II. **Weiss, A.**, Die Elemente der analytischen Dioptrik. Nürnbg. 1857.

8368 II. **Werneburg, F. Ch.**, Merkwürdige Phänomene an u. durch verschiedene Prismen zur richtigen Würdigung der Newton'schen u. der v. Goethe'schen Farbenlehre. Nürnbg. 1817.

21.612 I. **Wetter, R. van**, La télégraphie optique. Anvers 1884.

**Wiener, Ch.**, Die Zerstreuung des Lichtes durch matte Oberflächen. (1892.) In: Festgabe zum 40 jährigen Regierungs-Jub. Friedrichs v. Baden der techn. Hochschule in Karlsruhe. (**28.055 III.**)

1423 I. **Yelin, J. K. v.**, Das Kaleidoskop, eine baier. Erfindung. München 1818.

155 III. **Zahn, J.**, Oculus artificialis teledioptricus sive telescopium. 2. ed. Norimbergae 1702.

21.859 II. **Zenger, C. W.**, Das Differentialphotometer (u.) eine neue Thermosäule. (S.-A.) Prag 1870.

12.417 I. **Zinken**, genannt **Sommer, H.**, Untersuchungen über die Dioptrik der Linsen-Systeme. Braunschw. 1870.

20.797 I. **Zöllner, F.**, Das Skalen-Photometer. Leipz. 1879.
9908 I. —— Photometrische Untersuchungen. Leipz. 1865.
686 I. **Zschokke, H.**, Die farbigen Schatten, ihr Entstehen u. Gesetz. Aarau 1826.

## *Mikroskop und seine Anwendung.*

2853 II. **Adams, G.**, Essays on the microscope. 2. ed. Lond. 1798.
27.846 I. **Ambronn, H.**, Anleitung zur Benutzung des Polarisationsmikroskops bei histologischen Untersuchungen. Leipz. 1892.
26.021 I. **Annales** de la société belge de microscopie (conten. Mémoires et Bulletin des séances). Bruxelles 1875—. Tom. 7 ff.
15.517 I. **Arndt, A.**, Das Mikroskop im Dienste des landwirthschaftlichen u. gewerblichen Lebens. Berlin 1870.
19.481 I. **Bachmann, O.**, Leitfaden zur Anfertigung mikroskopischer Dauerpräparate. München 1879.
29.253 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. München 1893.
21.510 I. —— Unsere modernen Mikroskope u. deren sämmtliche Hilfs- u. Nebenapparate. München 1883.
6596 I. **Baker, H.**, Das zum Gebrauch leicht gemachte Microskopium. Zürich 1756.
11.158 I. **Beale, L. S.**, How to work with the microscope. 4. ed. Lond. 1868.
9073 I. **Carpenter, W. B.**, The microscope and its revelations. Lond. 1856.
4600 I. **Chevalier, Ch.**, Des microscopes et de leur usage. Paris 1839.
5471 I. —— Die Mikroscope u. ihr Gebrauch. Quedlinbg. 1843.
**Dippel, L.**, Das Mikroskop u. die häusliche Mikroskopie. Kreuznach 1868. In: Vorträge, Populär-naturwissenschaftl. ü. neuere Forschungen. 4. (**11.991 I.**)
10.774 I. —— Das Mikroskop u. seine Anwendung. Braunschw. 1867. 2 Bde.
29.978 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1882-98. 2 Thle.
23.277 I. —— Grundzüge der allgemeinen Mikroskopie. Braunschw. 1885.
5810 II. **Doppler, Ch.**, Ueber eine wesentliche Verbesserung der katoptrischen Mikroskope. (S.-A.) Prag 1845.
**Dujardin, F.**, Nouveau manuel de l'observateur au microscope. 2 tom. In: Collection de manuels Roret. Vol. 267 & 268. (**4227 I.**)
6646 I. **Fischer, A.**, Le microscope pancratique. Moscou 1841.
**Fleischl, E. v.**, Mikroskope auf der Weltausstellung in Philadelphia 1876. In: Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Bd. 1. Heft 3/2. (**18.040 I.**)
14.057 I. **Flemming, W.**, Über die heutigen Aufgaben des Mikroskops, ein populärer Vortrag. Rostock 1872.
9296 I. **Frey, H.**, Das Mikroskop u. die mikroskop. Technik. Leipz. 1863.
—— Dasselbe. 4. Aufl. 1871. (**13.100 I.**) — 8. Aufl. 1886. (**23.551 I.**)
**Fritsch, G.**, Über das stereoskopische Sehen im Mikroskop. (1873.) In: Festschrift d. Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin. (**15.611 III.**)
12.958 I. **Hager, H.**, Das Mikroskop u. seine Anwendung. 3. Aufl. Berlin 1870.
32.707 I. —— Dasselbe. 8. Aufl., umgearb. v. C. Mez. Berlin 1899.
33.551 I. **Hanausek, Th. F.**, Lehrbuch der techn. Mikroskopie. Stuttg. 1901.
7943 I. **Hannover, A.**, Das Mikroskop. Leipz. 1854.
8412 I. **Harting, P.**, Das Mikroskop, aus dem Holländ. übers. v. W. Theile. Braunschw. 1859.
10.257 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1866. 3 Bde.
598 I. **Heller, C. B.**, Das dioptrische Mikroskop. Wien 1856.
11.872 I. **Heurck, H. van**, Le microscope, sa construction et son application aux études d'anatomie végétale. 2. éd. Anvers 1869.
11.863 I. **Hogg, J.**, The microscope, its history, construction and application. 7. ed. Lond. 1869.

10.834 I. **Jäger, G.**, Anleitung zu mikroskopischen Beobachtungen u. zum richtigen Gebrauch des Mikroskops. Berlin 1867.

12.082 I. —— Die Wunder der unsichtbaren Welt enthüllt durch das Mikroskop. Berlin 1868.

11.215 I. **Journal, Quarterly,** of microscopical science, ed. by E. Lankester & G. Busk. Lond. 1853—. Vol. 1 ff.

34.201 I. **Kaiser, W.**, Die Technik des modernen Mikroskopes. 2. Aufl. Wien 1901—.

15.686 II. **Ledermüller, M. F.**, Mikroscopische Gemüths- u. Augen-Ergötzung. Nürnbg. 1763-64. Text u. Atlas.

16.213 I. **Long, R.**, Instruction über den zweckmässigen Gebrauch des zusammengesetzten Mikroskops. Breslau 1875.

**Merkel, F.**, Das Mikroskop u. seine Anwendung. München 1875. In: Naturkräfte, Die. Bd. 14. (**11.821 I.**)

5722 I. **Merz, L.**, Die neueren Verbesserungen am Microscope. München 1843.

5998 I. **Mohl, H. v.**, Mikrographie, oder Anleitung zur Kenntniss u. zum Gebrauche des Mikroskops. Tübingen 1846.

4509 I. **Moser, A.**, Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops. Berlin 1839.

**Müller, O.**, Vergleichende Untersuchungen neuerer Mikroskop-Objective. (1873.) In: Festschrift d. Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin. (**15.611 III.**)

9642 I. **Naegeli, C. & S. Schwendener**, Das Mikroskop. Leipz. 1865.

17.120 I. **Pelletan, J.**, Le microscope, son emploi et ses applications. Paris 1876.

31.133 I. **Petri, R. J.**, Das Mikroskop. Berlin 1896.

9470 I. **Pohl, J. J.**, Über mikroskopische Probeobjecte, insbesondere Norbert's Testobject-Platte. (S.-A.) Wien 1860.

**Quekett, J.**, Praktisches Handbuch der Mikroskopie, deutsch bearb. v. C. Hartmann. Weimar 1850. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 180. (**5460 I.**)

9472 I. **Reinhard, H.**, Das Mikroskop u. sein Gebrauch. 2. Aufl. Leipz. 1864.

8389 I. **Reinicke, F.**, Beiträge z. neuen Microskopie. Dresden 1858-62. 3 Hefte.

10.390 I. **Reinsch, P. F.**, Das Mikroskop in seiner Bedeutung für die Erweiterung der Naturerkenntniss. Nürnbg. 1867.

7146 I. **Schacht, H.**, Das Microskop u. seine Anwendung für Pflanzenanatomie u. Physiologie. Berlin 1851.

9574 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1862.

27.845 I. **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.**, Das Mikroskop, Leitfaden der mikroskopischen Technik. Wien 1892.

31.500 I. **Strasburger, E.**, Das botanische Praktikum: Anleitung zur mikroskopischen Botanik. 3. Aufl. Jena 1897.

19.706 I. **Thanhoffer, L. v.**, Das Microskop u. seine Anwendung. Stuttgart 1880.

10.809 I. **Vogel, J.**, Das Microskop. Leipz. 1867.

23.417 I. —— Dasselbe. 4. Aufl., neu bearb. v. O. Zacharias. Leipz. 1885.

34.543 I. **Weinschenk, E.**, Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. Freiburg i. B. 1901.

9988 I. **Welcker, H.**, Über Aufbewahrung mikroskopischer Objecte nebst Mittheilungen über das Mikroskop. Giessen 1856.

10.191 I. **Wiesner, J.**, Einleitung in die technische Mikroskopie. Wien 1867.

—— Mikroskopische Untersuchungen. Progr. d. öffentl. (Meixnerschen) Realschule in Wien. Jahrg. 1864.

677 I. **Willkomm, M.**, Die Wunder des Mikroskops. Leipz. 1856.

—— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1871. In: Aus dem Reiche des Lebens in Pflanzen-, Thier- u. Menschenwelt. 4. (**11.437 I.**)

11.965 I. **Zeiss, C.**, Catalog über Mikroskope u. mikroskopische Hilfsapparate. Jena 1885.

18.432 I. **Zeitschrift** für Mikroskopie, redig. v. E. Kaiser. Berlin 1878-80. 2 Jahrge.

23.021 I. —— für wissenschaftliche Mikroskopie u. mikroskopische Technik, herausg. v. W. J. Behrens. Braunschw. 1884—. Bde 1 ff.

29.955 I. **Zimmermann, A.**, Das Mikroskop, ein Leitfaden der wissenschaftlichen Mikroskopie. Leipz. 1895.

27.904 I. —— Die botanische Mikrotechnik. Tübingen 1892.

## *Spectralanalyse.**)

24.170 II. V. **Ångström, A. J.**, Recherches sur le spectre solaire. Berlin 1869. Text u. Atlas.

**Ångström, K.**, Über eine einfache Methode zur photographischen Darstellung des ultrarothen Spektrums. Upsala 1895. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. 3. Vol. 17. (**26.026 II.**)

30.402 II. III. **Demarçay, E.**, Spectres électriques. Paris 1895. Texte u. Atlas.

24.167 I. **Dietrich, W.**, Die Anwendung des Vierordt'schen Doppelspalts in der Spectralanalyse. Stuttg. 1881.

**Ditscheiner, L.**, Über die Krümmung der Spectrallinien. (1865.) In: Sitzungsberichte d. kais. Akad. d. Wissensch. Math.-naturw. Cl. Bd. 61. (**6202 I.**)

34.155 I. **Formánek, J.**, Die qualitative Spectralanalyse anorganischer Körper. Berlin 1900.

33.522 I. —— Spektralanalytischer Nachweis künstlicher organischer Farbstoffe. Berlin 1900.

29.179 I. **Gaenge, Ch.**, Anleitung zur Spectralanalyse. Leipz. 1893.

30.485 I. **Gramont, A.**, Analyse spectrale directe des minéraux. Paris 1895.

**Hasselberg, B.**, Studien auf dem Gebiete der Absorptionsspectralanalyse. St. Petbg. 1878. In: Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg. Sér. 7. tom. 26. (**4499 II.**)

—— Untersuchungen über das Absorptionsspectrum des Jodgases. St. Petbg. 1889. Ebenda. Sér. 7. tom. 36. (**4499 II.**)

—— Untersuchungen über das Absorptionsspectrum des Broms. Stockholm 1891. In: Handlingar, Kgl. Svenska vetenskaps akademiens. N. F. Bd. 24. (**26.508 II.**)

—— Untersuchungen über das zweite Spectrum des Wasserstoffs. 1882-83. 2 Thle. In: Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg. Sér. 7 tom. 30. 31. (**4499 II.**)

—— Untersuchungen über die Spectra der Metalle im electrischen Flammenbogen. Stockholm 1894. In: Handlingar, Kgl. Svenska vetenskaps akad. N. F. Bd. 26. (**26.508 II.**)

—— Zur Spectroscopie der Verbindungen: Spectrum der Thonerde. Stockholm 1892. Ebenda. N. F. Bd. 24. (**26.508 II.**)

—— Zur Spectroscopie des Stickstoffs. 1885—. In: Mémoires de l'acad. des sc. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 32. (**4499 II.**)

**Hoppe-Seyler, F.**, Über Spectralanalyse. Berlin 1868. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 66. (**10.253 I.**)

33.982 I. **Kayser, H.**, Handbuch der Spectroscopie. Leipz. 1900—.

21.099 I. —— Lehrbuch der Spectralanalyse. Berlin 1883.

—— Über die Bogenspectren der Elemente der Platingruppe. In: Abhandlungen d. kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Phys. Cl. Jahrg. 1897. (**193 III. II.**)

—— **& C. Runge**, Über die Spectren der Elemente. Ebenda. Jahrg. 1888. 1890-93. (**193 III. II.**)

*) Zur «Spectralanalyse der Gestirne», vgl. Physische Astronomie. (IV. b. 4.)

9108 II. | **Kirchhoff, G. R.**, Untersuchungen über das Sonnenspectrum u. die Spectren der chemischen Elemente. 2. Aufl. Berlin 1862.
19.333 I. | **Klinkerfues, W.**, Die Principien der Spectral-Analyse u. ihre Anwendung in der Astronomie. Berlin 1879.
26.605 II. | **Kövesligethy, R. v.**, Grundzüge einer theoretischen Spectralanalyse. Halle a. S. 1890.
26.610 I. | **Konkoly, N. v.**, Handbuch für Spectroscopiker. Halle 1890.
26.928 I. | **Krüss, G. & H. Krüss**, Kolorimetrie u. quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Hambg. 1891.
30.510 I. | **Landauer, J.**, Die Spectralanalyse. Braunschw. 1896.
15.898 I. | **Lecoq de Boisbaudran, F.**, Spectres lumineux. Paris 1874. Text u. Atlas.
10.183 I. | **Lielegg, A.**, Die Spektralanalyse. Weimar 1867.
15.963 I. | **Lockyer, J. N.**, Das Spectroskop u. seine Anwendung, eingeführt u. bevorwortet v. H. Schellen. Braunschw. 1874.
| —— Studien zur Spectralanalyse. Leipz. 1879. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 35. (**15.218 I.**)
19.286 I. | —— Studies in spectrum analysis. Lond. 1878.
15.377 I. | —— The spectroscope and its applications. Lond. 1873.
11.302 I. | **Lorscheid, J.**, Die Spectralanalyse gemeinfasslich dargestellt. Münster 1868.
12.281 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Münster 1870.
9654 I. | **Melde, F.**, Das Monochord u. Farbenspectrum, 2 Vorträge. Marbg. 1864.
19.799 II. | **Memorie** della società degli spettroscopisti italiani per cura del P. Tacchini. Roma 1873—. Vol. 2 ff.
9032 I. | **Meyerstein, M.**, Das Spectrometer. Göttingen 1861.
| **Müller, G.**, Darstellungen des Sonnenspectrums bei mittlerer u. schwacher Dispersion. (1881.) In: Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 6. (**19.817 II.**)
| —— **& P. Kempf**, Bestimmung der Wellenlängen von 300 Linien im Sonnenspectrum. (1886.) Ebenda. Nr. 20. (**19.817 II.**)
| **Müller, J.**, Untersuchungen über die thermischen Wirkungen des Sonnenspektrums. Progr. der Universität Freiburg. Jahrg. 1866.
12.498 I. | **Roscoe, H. E.**, Die Spectralanalyse, in einer Reihe von sechs Vorlesungen, deutsche Ausg. v. C. Schorlemmer. Braunschw. 1870.
26.566 I. | —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1890.
| **Rydberg, J. R.**, Recherches sur la constitution des spectres d'émission des éléments chimiques. Stockholm 1890. In: Handlingar, Svenska akademiens. N. F. Bd. 23/2. (**26.508 II.**)
12.064 I. | **Schellen, H.**, Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe d. Erde u. die Natur d. Himmelskörper. Braunschw. 1870.
| —— Dasselbe. 2. Aufl. 1871. (**12.592 I.**) — 3. Aufl. 1883. 2 Bde. u. Atlas. (**24.431 I. II.**)
14.046 I. | **Schramek, C.**, Das Wärmespectrum der Sonne, Einleitung in die Identitätslehre von Licht u. Wärme. Wien 1872.
| **Struve, H.**, Zur Theorie d. Talbot'schen Linien. 1883. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 31. (**4499 II.**)
13.104 II. | **Thalén, R.**, Le spectre d'absorption de la vapeur d'jode. Upsal 1869.
| —— Sur la détermination absolue des longueurs d'onde de quelques raies du spectre solaire. Upsal 1898. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. 3. vol. 18. (**26.026 II.**)
| —— Sur le spectre du fer obtenu à l'aide de l'arc électrique. Upsal 1885. Ebenda. Ser. 3. tom. 12. (**26.026 II.**)
19.127 I. | **Troost, B.**, Nachweis der Unzulänglichkeit der Kirchhoff'schen Erklärung der Entstehung der dunklen Fraunhofer'schen Linien. Leipz. 1876.

9193 I. **Valentin, G.,** Der Gebrauch des Spektroskopes. Leipz. 1863.

12.844 I. **Vierordt, C.,** Die Anwendung des Spectralapparates zur Messung u. Vergleichung der Stärke des farbigen Lichtes. Tübingen 1871.

15.036 III. —— Die Anwendung der Spectralanalyse zur Photometrie der Absorptionsspectren. Tübingen 1873.

15.453 I. —— Die quantitative Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf Physiologie, Physik, Chemie u. Technologie. Tübingen 1876.

**Vogel, H. C.,** Untersuchungen über das Sonnenspectrum. (1879.) In: Publicationen d. astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 3. (**19.817 II.**)

19.605 I. **Vogel, H. W.,** Pract. Spectralanalyse irdischer Stoffe. Nördlingen 1877.

25.343 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1889—.

**Wüllner, A.,** Über die Spectra des glühenden Wasserstoffs. (1868.) In: Abhandlungen a. d. Gebiete d. Naturwissensch. 2. (**11.482 II.**)

7546 II. **Zantedeschi, F.,** De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo. (S.-A.) München 1857.

19.441 I. —— Documenti intorno agli studi spettroscopici. Padova 1868.

**Zech, P. v.,** Das Spectrum u. die Spectralanalyse. München 1875. In: Naturkräfte, Die. Bd. 15. (**11.821 I.**)

9418 I. **Zenger, C. W.,** Rozbor spectrální. (S.-A.) V Praze 1863.

## 4. Wärmelehre.

27.066 I. **Amicis, E. de,** Introduzione alla teoria matematica della propagazione del calore. Torino 1891.

32.771 I. **Andersson, A. E. O.,** Om en kvantitativ bestämning af värmevariationerna vid metalltrådars dilatation och kompression. Akad. Afh. Upsala 1898.

**Ångström, K.,** Eine elektrische Kompensationsmethode zur quantitativen Bestimmung strahlender Wärme. Upsala 1893. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsaliensis. Ser. 3. vol. 16. (**26.026 II.**)

—— Sur une nouvelle méthode de faire des mesures absolues de la chaleur rayonnante. Upsal 1886. Ebenda. Ser. 3. vol. 13. (**26.026 II.**)

**Arbeiten, Thermometrische,** betreffend die Herstellung u. Untersuchung der Quecksilber-Normalthermometer unter Leitung v. J. Pernet, ausgeführt v. W. Jaeger & E. Gumlich. Berlin 1894. In: Abhandlungen, Wissenschaftl., der physikalisch-technischen Reichsanstalt. Bd. 1. (**29.565 II.**)

2898 II. **Baader, F. X.,** Vom Wärmestoff, seiner Vertheilung, Bindung u. Entbindung, vorzüglich beim Brennen der Körper. Wien 1786.

28.282 I. **Bartoli, A., G.,** Apparecchio per la determinazione dell' equivalente meccanico del calore. Pisa 1880.

20.936 I. —— Sopra i movimenti prodotti dalla luce e dal calore e sopra il radiometro di Crookes. Firenze 1876.

28.312 I. **Barus, C.,** Die physikalische Behandlung u. die Messung hoher Temperaturen. Leipz. 1892.

—— High temperature work in igneous fusion and ebullition chiefly in relation to pressure. Washington 1893. In: Bulletin of the United States geological survey. Nr. 103. (**26.033 I.**)

—— On the thermo-electric measurement of high temperatures. Washington 1889. Ebenda. Nr. 54. (**26.033 I.**)

—— The volume thermodynamics of liquids. Washington 1892. Ebenda. Nr. 96. (**26.033 I.**)

**Baumgartner, A. v.**, Das mechanische Äquivalent der Wärme u. seine Bedeutung in den Naturwissenschaften. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1856. (**7595 I.**)

—— Die mechanische Theorie der Wärme. Ebenda. Jahrg. 1864. (**7595 I.**)

406 I. **Beetz, W.**, Über die Wärme. Berlin 1854.

10.663 I. **Belville, J. H.**, A manuel of the thermometer containing its history and use. Lond. 1850.

306 I. **Bergen, C. A. v.**, De thermometris mensurae constantis commentatio. Francofurti. (1757.)

24.880 I. **Bertrand, J.**, Thermodynamique. Paris 1887.

21.914 I. **Bianconi, G.**, Del calore prodotto per l' attrito fra fluidi e solidi in rapporto colle sorgenti termali e cogli aeroliti. Bologna 1862.

16.928 I. a. **Bizio, B.**, Ricerche sperimentali intorno al calorico di «diluizione». (Estr.) Venezia 1856.

121 I. **Böckmann, C. W.**, Versuche über die Erwärmung verschiedener Körper durch die Sonnenstrahlen. Karlsruhe 1811.

**Boltzmann, L.**, Der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1886. (**7595 I.**)

25.349 I. **Bolz, C. H.**, Die Pyrometer. Berlin 1888.

11.499 I. **Box, Th.**, A practical treatise of heat. Lond. 1868.

12.991 I. **Briot, Ch.**, Lehrbuch der mechanischen Wärmetheorie, deutsch v. H. Weber. Leipz. 1871.

18.480 I. —— Mechanická theorie tepla přeložil Jos. Pšenička. Praha 1877.

11.860 I. —— Théorie mécanique de la chaleur. Paris 1869.

10.595 II. **Burckhardt, F.**, Die Erfindung des Thermometers u. seine Gestaltung im XVII. Jahrhundert. Basel 1867.

17.138 II. —— Die wichtigsten Thermometer des 18. Jahrhunderts. (S.-A.) Basel 1871.

33.780 I. **Burg, A. v.**, Erscheinungen u. Wirkungen der Wärme. Ein Vortrag. Wien 1876.

**Cazin, A.**, Die Wärme, nach dem Französ. deutsch herausg. durch Ph. Carl. München 1870. In: Naturkräfte, Die. Bd. 3. (**11.821 I.**)

14.221 I. —— Exposé de la théorie mécanique de la chaleur. Versailles 1863.

**Chwolson, O.**, Über die Abhängigkeit der Wärmeleitungsfähigkeit von der Temperatur. (1890.) In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétersbourg. Sér. 7. tom. 37. (**4499 II.**)

—— Über die Vertheilung der Wärme in einer einseitig bestrahlten schwarzen Kugel. (1891.) Ebenda. Sér. 7. tom. 38. (**4499 II.**)

29.061 I. **Clapeyron, É.**, Über die bewegende Kraft der Wärme, deutsch herausg. v. R. Mewes. Berlin 1893.

9649 I. **Clausius, R.**, Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie. Braunschw. 1864-67. 2 Thle.

16.569 I. —— Die mechanische Wärmetheorie. 2. Aufl. der «Abhandlungen über die mechan. Wärmetheorie». Braunschw. 1876-91. 3 Bde.

24.840 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1887. Bd. 1. (n.m.e.)

9183 I. —— Über das Wesen der Wärme verglichen mit Licht u. Schall. Zürich 1857.

11.010 I. —— Über den zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Braunschw. 1867.

24.196 II. **Codazza, G.**, Sur la théorie de la chaleur dans l'hypothèse des ondulations. (Lithogr.) (ca. 1850.)

13.115 II. **Colnet d'Huart, de**, Mémoire sur la théorie mathématique de la chaleur et de la lumière. Luxembg. 1870.

9942 I. **Colnet d'Huart, de,** Nouvelle théorie mathématique de la chaleur et de l'électricité. Luxembg. 1865.
10.379 I. **Combes, Ch.,** Exposé des principes de la théorie mécanique de la chaleur. Paris 1863.
30.934 I. **Cuppari, G.,** Sulla teoria della distribuzione del calore. Torino 1873.
20.925 I. **Deby, J.,** Notice sur la chaleur réelle ou effective considérée comme un mode de la force. Bruxelles 1870.
15.787 I. **Dellingshausen, N. Baron,** Beiträge zur mechanischen Wärmetheorie. Heidelbg. 1874.
3340 II. **Dini, O.,** Sulla influenza del calorico negli effetti dell' attrazione molecolare. Modena 1845.
**Dreser, R.,** Die Lehre von der Wärme. (1867.) In: Külp, E., Lehrbuch der Experimental-Physik. Bd. 4. (**9080 I.**)
20.582 I. **Dronke, A.,** Einleitung in die analytische Theorie der Wärmeverbreitung. Leipz. 1882.
28.741 I. **Duhem, P.,** Introduction à la mécanique chimique. Paris 1893.
30.506 I. —— Le potentiel thermodynamique et ses applications à la mécanique chimique et à l'étude des phénomènes électriques. 2. tirage. Paris 1895.
31.536 I. —— Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique. Paris 1897-99. 4 tomes.
11.807 I. **Dupré, A.,** Théorie mécanique de la chaleur. Paris 1869.
23.079 I. **Fourier, J. B.,** Analytische Theorie der Wärme, deutsch v. B. Weinstein. Berlin 1884.
1683 II. —— Théorie analytique de la chaleur. Paris 1822.
28.386 I. **Gef, W.,** Die Wärmequelle der Gestirne in mechanischem Maass. Heidelbg. 1892.
**Gerber, P.,** Der absolute Nullpunkt der Temperatur. — Die Arbeit der Wärme beim Sieden. Halle 1888. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 52. (**27.220 II.**)
**Gerland, E.,** Das Thermometer. Berlin 1885. In: Sammlung gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträge. Heft 470. (**10.253 I.**)
—— Über Amonton's Leistungen in der Thermometrie. (1886.) In: Festschrift d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel. (**26.163 I.**)
27.777 I. **Gibbs, J. W.,** Thermodynamische Studien, übers. v. W. Ostwald. Leipz. 1892.
22.765 I. **Gieswald, H.,** Lehre von der Thermometrie, Pyrometrie, Hygrometrie, Psychrometrie u. Barometrie. Weimar 1861.
1030 I. **Grabow, G.,** Leitfaden zum Vortrag der Lehre von der Wärme. Frankfurt a. M. 1822.
12.588 I. **Grashof, F.,** Resultate der mechanischen Wärmetheorie in ihrer Anwendung auf Gase u. Dämpfe. (S.-A.) Heidelbg. 1870.
32.406 I. **Gross, G.,** Die mechanische Wärmetheorie (Thermodynamik). Jena (1898—.) Bd. 1 ff.
**Grunmach, L.,** Vergleichungen von Quecksilber-Thermometern mit dem Luftthermometer. (1881.) In: Beiträge, Metronomische, herausg. v. W. Förster. Nr. 3. (**12.568 II.**)
25.903 I. **Guillaume, Ch., E.,** Traité pratique de la thermométrie de précision. Paris 1889.
20.871 I. **Haeussler, J. W.,** Beiträge zur mechan. Wärmetheorie. Leipz. 1882.
**Harnack, A.,** Zur Theorie der Wärmeleitung in festen Körpern. (1885.) In: Festschrift d. naturwiss. Ges. «Isis». (**25.860 I.**)
10.745 I. **Haubold, G. G.,** De thermometro Réaumuriano. Lipsiae 1771.
32.567 I. **Hausbrand, E.,** Das Trocknen mit Luft u. Dampf. Berlin 1898.
33.152 I. —— Verdampfen, Kondensiren u. Kühlen. Berlin 1899.
33.635 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1900.

Helmholtz, R. v., Die Licht- u. Wärmestrahlung verbrennender Gase. In: Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in Preussen. Jahrg. 1889. (540 II.)

19.322 I. **Herrmann, E.**, Compendium d. mechan. Wärmetheorie. Berlin 1879.

**Herrmann, G.**, Die graphische Behandlung der mechan. Wärmetheorie. Berlin 1885. In: Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Bd. 28. (**10.369 II.**)

14.677 I. **Hirn, G. A.**, Exposition analytique et expérimentale de la théorie mécanique de la chaleur, trad. du livre de G. Zeuner. Paris 1862.

14.267 I. —— Théorie mécanique de la chaleur. (Extr.) Paris 1863.

9749 I. —— Théorie mécanique de la chaleur. Paris 1865-68. 2 part.

10.308 I. **Holtzmann, C.**, Mechanische Wärmetheorie. Stuttg. 1866.

14.170 I. **Joule, J. P.**, Das mechanische Wärmeäquivalent, deutsch v. J. W. Spengel. Braunschw. 1872.

**Jüllig, M.**, Zur Theorie der Metallthermometer. (1879.) In: Sitzungsberichte d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-naturw. Cl. Bd. 79. (**6202 I.**)

**Julius, W. H.**, Die Licht- u. Wärmestrahlung verbrannter Gase. In: Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses in Preussen. Jahrg. 1889. (**540 II.**)

5183 I. **Kelland, Ph.**, Theory of heat. Cambridge 1837.

21.623 I. **Knoblauch, H.**, Über den Durchgang der Wärmestrahlen durch geneigte diathermane Platten. (S.-A.) Berlin 1872.

—— Uber die elliptische Polarisation der Wärmestrahlen bei der Reflexion von Metallen. Halle 1887. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 50. (**27.220 II.**)

—— Über die Polarisation der strahlenden Wärme durch totale Reflexion. Halle 1890. Ebenda. Tom. 55. (**27.220 II.**)

15.960 I. **Krebs, G.**, Einleitung in die mechan. Wärmetheorie. Leipz. 1874.

16.813 I. **Kuczyński, S.**, Dwie rozprawy: 1. o nowym ciepłomierzu metalowym. 2. o niezgodnósci ciepłomierzy z powodu różnej naczyńszklannych. (S.-A.) Kraków 1865.

28.839 I. **Laar, J. J. van.**, Die Thermodynamik in d. Chemie. Amsterdam 1893.

2465 II. **Lambert, J. H.**, Pyrometrie. Berlin 1779.

9173 I. **Lamé, G.**, Leçons sur la théorie analytique de la chaleur. Paris 1861.

21.529 I. **Landenberger, G.**, Die Zunahme der Wärme mit der Tiefe ist eine Wirkung der Schwerkraft. Stuttg. 1883.

33.487 I. **Le Chatelier, H. & O. Boudouard**, Mesure des températures élevées. Paris 1900.

3131 I. **Lutz, J. F.**, Vollständige Anweisung die Thermometer zu verfertigen. 3. Aufl. Nürnbg. 1834.

18.002 I. **Macaluso, D.**, Introduzione allo studio della termodinamica. Roma 1877.

31.278 I. **Mach, E.**, Die Principien der Wärmelehre, historisch-kritisch entwickelt. Leipz. 1896.

33.475 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900.

14.808 II. **Magnus, G.**, Über Emission, Absorption u. Reflexion der bei niederer Temperatur ausgestrahlten Wärmearten. (S.-A.) Berlin 1870.

16.623 II. **Mann, F.**, Einzelnes aus der Undulationstheorie der Wärme. Frauenfeld 1871.

32.657 I. **Marchis, L.**, Les modifications permanentes du verre et le déplacement du zéro des thermomètres. Paris 1898.

18.440 I. **Maxwell, J. C.**, Theorie der Wärme, nach der 4. Aufl. übertr. v. F. Auerbach. Breslau 1877.

19.003 I. —— Dasselbe, deutsche Ausg. nach der 4. Aufl. v. F. Nessen. Braunschw. 1878.

13.489 I. —— Theory of heat. Lond. 1871.

7147 I. **Mayer, J. R.,** Bemerkungen über das mechanische Äquivalent der Wärme. Heilbronn 1851.

10.647 I. —— Die Mechanik der Wärme in gesammelten Schriften. Stuttg. 1867-71. 2 Bde.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1874. (**24.626 I.**) — 3. Aufl., herausg. v. J. J. Weyrauch. 1893. (**28.888 I.**)

1488 I. **Mayer, J. T.,** Ueber die Gesetze u. Modificationen des Wärmestoffs. Erlangen 1791.

6882 I. **Melloni, M.,** La thermochrôse ou la coloration calorifique démontrée. Naples 1850. Tom. 1. (n.m.e.)

25.624 I. **Miller v. Hauenfels, A.,** Richtigstellung der mechanischen Wärmetheorie. Wien 1889.

14.082 I. **Moutier, J.,** Éléments de thermodynamique. Paris 1872.

27.224 I. —— La thermodynamique et ses principales applications. Paris 1885.

6021 I. **Muncke, G. W.,** Populäre Wärmelehre. Leipz. 1847.

16.439 I. **Neumann, C.,** Vorlesungen über die mechanische Theorie der Wärme. Leipz. 1875.

**Oettingen, A. v.,** Die thermodynamischen Beziehungen antithetisch entwickelt. St. Petbg. 1885. In: Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétersbourg. Sér. 7. tom. 32. (**4499 II.**)

10.273 II. —— Über die Correction der Thermometer, insbesonders über Bessel's Kalibrir-Methode. Dorpat 1865.

7669 I. **Otto, H. J.,** Zur Theorie der Wärme. Nordhausen 1853.

31.596 I. **Pauli, R.,** Der erste u. zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Berlin 1896.

28.122 I. **Pauly, J.,** La chaleur considérée au point de vue de sa transformation en puissance dynamique. Paris 1892.

3518 I. V. **Péclet, E.,** Traité de la chaleur considérée dans ses applications. Paris 1828. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.

—— Dasselbe. 2. éd. 1843. 2 Bde. Text u. Suppl., 1 Bd. Tafeln. (**5558 II. V.**) — 3. éd. 1860-61. 3 Bde. (**8718 I.**) — 4. éd. 1878. 3 Bde. (**19.652 I.**).

2829 I. —— Ueber die Wärme u. deren Verwendung in den Künsten u. Gewerben, übers. v. C. F. A. Hartmann. Braunschw. 1830-31. 2 Bde.

8734 I. —— Vollständiges Handbuch über die Wärme u. ihre Anwendung, nach d. 3. Aufl. bearb. v. C. Hartmann. Naumbg. 1860-62. 3 Bde.

31.721 I. **Pellat, H.,** Thermodynamique, leçons, rédig. par Duperray & Goisot. Paris 1897.

19.787 II. **Pierre, V.,** Vorträge über Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. Wien 1880.

31.725 I. **Planck, M.,** Vorlesungen über Thermodynamik. Leipz. 1897.

9600 I. **Pohl, J. J.,** Über den Gebrauch des Thermohypsometers zu chemischen u. physikalischen Untersuchungen. (S.-A.) Wien 1858.

30.244 I. **Poincaré, H.,** Théorie analytique de la propagation de la chaleur, leçons, rédig. par Rouyer & Baire Paris 1895.

29.063 I. —— Thermodynamik, Vorlesungen, redig. v. J. Blondin, autoris. deutsche Ausg. v. W. Jaeger & E. Gumlich. Berlin 1893.

3541 II. **Poisson, S. D.,** Théorie mathématique de la chaleur. Paris 1835-37. 2 vol.

1735 I. **Prevost, P.,** Du calorique rayonnant. Paris 1809.

21.541 I. **Puschl, C.,** Über die latente Wärme der Dämpfe. 3. Aufl. Wien 1883.

—— Über Strahlung, Temperatur u. specifische Wärme. 2 Thle. Progr. d. k. k. Obergymn. in Seitenstetten. Jahrg. 1897 u. 1899.

12.507 I. **Radakowitsch, N.**, Über den Kreisprocess der mechanischen Wärmetheorie u. die Constanz der specifischen Wärme der Gase. Göttingen 1870.

10.469 I. —— Zur Wärmelehre. Göttingen 1867.

3555 I. **Rebenstein, G.**, Wärme-Erregung ohne Brennmaterial, wobei mit Hülfe der Mechanik der Wärmestoff aus der atmosphärischen Luft abgeschieden u. concentrirt werden kann. Nürnbg. 1835.

9845 I. **Recknagel, G.**, Thermometrische Versuche. Habilitationsschrift. München 1863.

14.635 I. **Reichardt, E.**, Die Theorie der Wärme. Jena 1857.

10.009 I. **Reis, P.**, Das Wesen der Wärme. 2. Aufl. Leipz. 1865.

17.183 II. **Renou, É.**, Histoire du thermomètre. Paris 1876.

9248 I. **Reye, Th.**, Die mechanische Wärmetheorie u. das Spannungsgesetz der Gase. Göttingen 1861.

**Reynolds, O.**, The general theory of thermo-dynamics. (1885.) In: Heat in its mechanical applications. Lect. 1. (**23.440 I.**)

19.456 I. **Ritter, A.**, Anwendungen der mechan. Wärmetheorie auf kosmologische Probleme. Hannover 1879.

13.266 I. **Röntgen, R.**, Die Grundlehren der mechan. Wärmetheorie. Jena 1871-74. 2 Bde.

15.509 I. **Rühlmann, R.**, Handbuch der mechan. Wärmetheorie. Braunschw. 1876-85. 2 Bde.

10.003 I. **Saint-Robert, P. de,** Principes de thermodynamique. Turin 1865.

8429 I. **Sandmann, Ch.**, Atomistik u. Wärme als Bewegungszustände der Massenatome. Stuttg. 1855.

32.220 I. **Scheel, C.**, Ueber Fernthermometer. Halle a. S. 1898.

16.099 I. **Scheffler, H.**, Die Theorie der Wärme. Braunschw. 1875.

8396 I. III. **Schinz, C.**, Die Wärme-Messkunst u. deren Anwendung. Stuttg. 1858. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.

**Schmidt, W.**, Zur Geschichte d. Thermoskops. (1898.) In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathematik. Heft 8. (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.)

14.046 I. **Schramek, C.**, Das Wärmespectrum der Sonne, Einleitung in die Identitätslehre von Licht u. Wärme. Wien 1872.

25.450 I. **Schultze, A.**, Über die Bewegung der Wärme in einem homogenen rechtwinkligen Parallelepipedon. Diss. Kiel 1887.

18.995 I. **Séguin, E.**, Thermomètres physiologiques et thermomètre mathématique. (Paris 1873.)

24.687 I. **Ser, L.**, Traité de physique industrielle: production et utilisation de la chaleur. Paris 1888-92. 2 tom.

10.561 I. **Stewart, B.**, An elementary treatise on heat. Oxford 1866.

12.288 I. **Tait, P. G.**, Esquisse historique de la théorie dynamique de la chaleur, traduite par Moigno et A. Le Cyre. Paris 1870.

11.572 I. —— Sketch of thermodynamics. Edinburgh 1868.

26.616 I. —— Wärmelehre, autoris. deutsche Ausg. v. E. Lecher. Wien 1885.

**Thiesen, M.**, Vergleichungen von Quecksilber-Thermometern. (1881.) In: Beiträge, Metronom., herausg. v. W. Förster. 3. (**12.568 II.**)

4629 I. **Thomson, Th.**, An outline of the sciences of heat and electricity. 2. ed. Lond. 1840.

**Toepfer, H.**, Das mechanische Wärmeäquivalent. Berlin 1869. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 75. (**10.253 I.**)

14.106 I. **Tyndall, J.**, Chaleur et froid, traduit par Moigno. Paris 1868.

14.094 I. —— Contributions to molecular physics in the domain of radiant heat. Lond. 1872.

10.902 I. **Tyndall, J.**, Die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung, deutsch v. H. Helmholtz & G. Wiedemann nach der 2. Aufl. des Originals. Braunschw. 1867.

29.702 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Braunschw. 1894.

9511 I. —— Heat considered as a mode of motion. Lond. 1864.

24.159 I. —— On radiation. Lond. 1865.

16.865 I. **Vimercati, G.**, L'equivalente meccanico del calore. Firenze 1870.

25.983 I. **Wald, F.**, Die Energie u. ihre Entwerthung, Studien über den 2. Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Leipz. 1889.

**Warburg, E. & L. Hönig**, Über die Wärme, welche durch periodisch wechselnde magnetisirende Kräfte im Eisen erzeugt wird. (1883.) In: Festschrift der 56. Versammlung deutscher Naturforscher, gewidmet von der naturforsch. Gesellschaft in Freiburg i. B. (**21.751 II.**)

8224 I. **Weber, V.**, Licht u. strahlende Wärme in ihren Beziehungen zu einander. Berlin 1857.

2214 I. **Wedgwood, J.**, Beschreibung u. Gebrauch eines Thermometers, die höheren Grade der Hitze zu messen. Lond. 1786.

3299 I. —— Description et usage d'un thermomètre pour mesurer les dégrès de chaleur supérieurs. Lond. 1785.

34.248 I. **Weinstein, B.**, Thermodynamik u. Kinetik der Körper. Braunschw. 1901—.

—— Über die Reduktion der Angaben von Gasthermometern auf absolute Temperaturen. (1881.) In: Beiträge, Metronomische, herausg. v. W. Förster. Nr. 3. (**12.568 II.**)

**Wiebe, H. F.**, Über die Bewegungen der Fundamentalpunkte von Thermometern. (1881.) Ebenda. Nr. 3. (**12.568 II.**)

7265 I. **Wilhelmy, L.**, Versuch einer mathematisch-physikalischen Wärme-Theorie. Heidelbg. 1851.

15.515 I. **Winkler, A.**, Probleme aus der Wärmelehre. Wien 1873.

8940 I. **Zernikow**, Grundzüge der atomistischen Wärmetheorie. Erfurt 1862.

8719 I. **Zeuner, G.**, Grundzüge der mechan. Wärmetheorie. Freiberg 1860.

10.010 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1866.

24.611 I. —— Technische Thermodynamik. 3. Aufl. der «Grundzüge der mechan. Wärmetheorie». Leipz. 1887-90. 2 Bde.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1900-01. 2 Bde. (**33.974 I.**) — 2. Ex. (**34.179 I.**)

10.373 I. **Zöppritz, C.**, Die neueren Anschauungen vom Wesen der Wärme. Tübingen 1866.

5619 I. **Zusammenstellung** der wichtigsten beobachteten u. künstlich erzeugten Temperaturgrade. Stuttg. 1841.

20.529 I. **Zwerger, M.**, Über Kältemischungen u. die in denselben verbrauchten Wärmemengen. München 1881.

## b) Meteorologie und Erdmagnetismus.

### *Geschichtlich-Bibliographisches.*

21.183 I. **Hellmann, G.**, Repertorium der deutschen Meteorologie von den ältesten Zeiten bis Schluss 1881. Leipz. 1883.

246 I. **Ideler, J. L.**, Meteorologia veterum Graecorum et Romanorum. Berolini 1832.

# 1. Allgemeines und Vermischtes.

(Einschl. Atmosphäre und Luft sammt deren physikalischen Eigenschaften im allgemeinen.)

25.457 II. **Anales** de la oficina meteorológica Argentina. Buenos Aires 1878—. Tom. 1-8.

21.606 II. **Annalen** der Hydrographie u. maritimen Meteorologie, herausg. v. deutschen Reichsmarine-Amt (später v. der deutschen Seewarte in Hamburg). Berlin 1873—. Jahrg. 1884-90. 1901 ff.

9945 II. **Annuaire** météorologique de la France. Paris 1848—. A. 1849 u. 1850.

26.628 I. **Armit, R. H.,** Light as a motive power, a series of meteorological and hydrographical essays. Lond. 1875-77. 2 vol.

543 II. **Aurora,** Zeitschrift über Witterungs-, Erd- u. Menschenkunde, herausg. v. S. G. Dittmar. Berlin 1820-21. Bd. 1. (n.m.e.)

**Bartholomew, J. G. & A. J. Herbertson,** Atlas of meteorology, ed. by A. Buchan. Westminster 1899. In: Atlas, Bartholomew's physical. Vol. 3. (**34.244 IV.**)

30.072 I. **Bebber, W. J. van,** Hygienische Meteorologie. Stuttg. 1895.

25.943 I. —— Lehrbuch der Meteorologie. Stuttg. 1890.

6110 I. **Becquerel, A. C.,** Éléments de physique terrestre et de météorologie. Paris 1847.

33.625 II. **Beiträge** zur Erforschung der Atmosphäre mittels des Luftballons, herausg. v. R. Assmann. Berlin 1900.

15.169 II. **Bericht** über die Verhandlungen der Meteorologen-Versammlung zu Leipzig (1872), herausg. von der österr. Gesellschaft für Meteorologie. Wien 1872.

15.610 II. —— über die Verhandlungen des intern. Meteorologen-Congresses zu Wien 1873. Wien 1873-74. (deutsch u. französ.) 2 Bde.

5046 I. **Biot, J. B.,** Mémoire sur la vraie constitution de l'atmosphère terrestre. Paris 1841.

9494 I. **Birnbaum, H.,** Das Reich der Wolken. Leipz. 1859.

33.139 I. **Blücher, H.,** Die Luft. Leipz. 1900.

34.484 I. **Börnstein, R.,** Leitfaden der Wetterkunde. Braunschw. 1901.

12.030 I. **Brück, R.,** Étude sur la physique de globe, phénomènes atmosphériques. Bruxelles 1869.

9957 II. **Carlini, F.,** Sulla legge delle variazioni orarie del barometro. Modena 1828.

9722 I. **Cassani, P.,** Lezioni di meteorologia popolare. Venezia 1864.

10.543 I. **Cavallo, T.,** Abhandlung über die Natur u. Eigenschaften der Luft etc. Leipz. 1783.

16.914 I. a. **Colla, A.,** Sull' ozono atmosferico (Estr.) Parma 1855.

9198 I. **Cornelius, C. S.,** Meteorologie. Halle 1863.

4003 I. **Dalton, J.,** Meteorological observations and essays. 2. ed. Manchester 1834.

**Dellmann, F.,** Über Luftelektricität, Nebel u. Höhenrauch. Kreuznach 1870. In: Vorträge, Populär-naturwissenschaftliche, über neuere Forschungen. 6. (**11.991 I.**)

8418 I. **De-Luc, J. A.,** Untersuchungen über die Atmosphäre, aus dem Französ. v. J. S. T. Gehler. Leipz. 1776-78. 2 Bde.

3998 I. **Dove, H. W.,** Meteorologische Untersuchungen. Berlin 1837.

8139 I. **Drebbel, C.,** Tractat von Natur u. Eigenschafft der Elementen nebst E. Hallei von denen Winden. Leipz. 1723.

17.065 I. **Drian, A.,** Études météorologiques mensuelles. Lyon 1854.

7501 I. **Ellinger, A.**, Beiträge über den Einfluss der Himmelskörper auf unsere Atmosphäre. München 1814-16. 3 Hefte in 1 Bd.

**Fellens, J. B.**, Manuel de météorologie. Paris 1833. In: Collection de manuels Roret. Tom. 85. (**4227 I.**)

15.368 I. **Foissac, P.**, Meteorologie mit Rücksicht auf die Lehre vom Kosmos, deutsch v. A. H. Emsmann. Leipz. 1859.

247 I. **Forster, Th.**, Researches about atmospheric phaenomena. Lond. 1823.

**Fritz, H.**, Die wichtigsten periodischen Erscheinungen der Meteorologie u. Kosmologie. Leipz. 1889. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftl. Bd. 68. (**15.218 I.**)

6442 I. **Ganot, A.**, Lehrbuch der Physik u. Meteorologie, bearb. v. A. Weiske. Leipz. 1858.

313 I. **Günther, J. J.**, Die Atmosphäre u. ihre vorzüglichsten Erscheinungen. Frankfurt 1835.

16.670 I. **Günther, S.**, Der Einfluss der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. Nürnbg. 1876.

25.526 I. —— Die Meteorologie. München 1889.

**Guist, M.**, Über die atmosphärische Ebbe u. Fluth. Progr. des Gymnasiums A. C. zu Hermannstadt. Jahrg. 1887.

**Gyldén, H.**, Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre u. die Strahlenbrechung in derselben. 1866-68. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. 7. Tom. 10 u. 12. (**4499 II.**)

19.075 I. **Hahn, F. G.**, Über die Beziehungen der Sonnenfleckenperiode zu meteorologischen Erscheinungen. Leipz. 1877.

27.991 I. **Handbuch** der Oceanographie u. maritimen Meteorologie, verfasst v. F. Attlmayr u. And. Wien 1883. 2 Bde.

**Hann, J.**, Atlas der Meteorologie. Gotha 1892. In: Atlas, Berghaus' physikalischer, 3. Aufl. Abthlg. 3. (**23.676 III.**)

—— Die Erde als Ganzes, ihre Atmosphäre u. Hydrosphäre. 5. Aufl. Prag 1896. In: Erdkunde, Allgemeine, v. J. Hann u. And. 5. Aufl. Abthlg. 1. (**31.330 II.**)

—— Die Vertheilung des Luftdrucks über Mittel- u. Süd-Europa. Wien 1887. In: Abhandlungen, Geographische, herausg. v. A. Penck. Bd. 2. (**24.093 II.**)

34.318 I. —— Lehrbuch der Meteorologie. Leipz. 1901.

—— Über die Aufgaben der Meteorologie der Gegenwart. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1878. (**7595 I.**)

**Hildebrandsson, H. H.**, Sur la distribution des éléments météorologiques autour des minima et des maxima barométriques. Upsal 1883. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. 3. tom. 12. (**26.026 II.**)

**Jahrbuch** der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen. Pola 1897—. N. F. Bd. 1 ff. In: Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes in Pola. (**32.068 II.**)

28.024 II. —— **Deutsches meteorologisches**, (Section) Württembg.: Mittheilungen der kgl. Centralstation, bearb. v. P. v. Zech. Stuttg. 1888—. Jahrg. 1887 ff.

191 II. —— **Meteorologisches**, v. A. Stark. Augsbg. 1812-28. Jhrg. 1816-17.

7992 II. **Jahrbücher** der k. k. Centralanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus. Wien 1854—. Bd. 1 ff.

**Jolly, J. Ph. G. v.**, Die Veränderlichkeit in der Zusammensetzung der atmosphärischen Luft. (1880.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 13. (**26.111 II.**)

2936 I. **Kämtz, L. F.**, Lehrbuch der Meteorologie. Halle 1831-36. 3 Bde.

20 I. **Kastner, C. W. G.**, Handbuch der Meteorologie. Erlangen 1823-30. 2 Bde. in 3 geb.

4089 I. **Klee, F.**, Prüfung der Lehre vom Drucke der Luft. Mainz 1837.

34.064 I. **Klein, H. J.**, Allgemeine Witterungskunde. Prag 1882.

476 I. **Krieger, W.**, Tractatus meteorologicus in quatuor libros Aristotelis. Viennae 1720.

6039 I. **Kunzek, A.**, Leichtfassliche Darstellung d. Meteorologie. Wien 1847.

777 I. **Lampadius, W. A.**, Systematischer Grundriss der Atmosphärologie (sammt Nachtrag). Freyberg 1806-17. 2 Bde. [Nachtrag mit dem Titel: Beiträge zur Atmosphärologie. 1817.]

5104 I. **Lardner, D.**, A manual of electricity, magnetism and meteorology. Lond. 1841-44. 2 vol.

2092 I. **Leslie, J.**, A short account of experiments and instruments depending on the relations of air to heat and moisture. Edinburgh 1813.

592 I. —— Kurzer Bericht von Versuchen u. Instrumenten, die sich auf das Verhalten der Luft zur Wärme u. Feuchtigkeit beziehen, übers. v. Brandes. Leipz. 1823.

34.488 I. **Liznar, J.**, (Gesammelte Abhandlungen aus der Meteorologie u. dem Erdmagnetismus.) Wien 1878—. Stücke 1-17.

**Mann, J.**, Die physikalischen Eigenschaften der Atmosphäre. (1882.) In: Meteorologie, Die moderne, 6 Vorlesungen etc., deutsche Original-Ausg. (**20.412 I.**)

16.579 I. **Margollé, É. & F. Zurcher**, Les météores (de l'atmosphère). 3. éd. Paris 1869.

9979 I. **Martins, Ch.**, Essai sur la météorologie et la géographie botanique de la France. (Extr.) Paris (1847.)

20.412 I. **Meteorologie, Die moderne.** Sechs Vorlesungen gehalten zu London von Mann, Laughton etc. Braunschw. 1882.

24.713 I. **Michalke, C.**, Untersuchungen über die Extinktion des Sonnenlichtes in der Atmosphäre. Diss. Breslau 1886.

16.319 I. **Mohn, H.**, Grundzüge der Meteorologie. Berlin 1875.

24.507 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Berlin 1887.

8769 I. **Mühry, A.**, Allgemeine geographische Meteorologie. Leipz. 1860.

**Müller, J.**, Lehrbuch der kosmischen Physik. In: Pouillet, C. S. M., Lehrbuch der Physik u. Meteorologie, bearb. v. J. Müller. Aufl. 5 u. folg.

215 II. **Muncke, G. G.**, Disquisitiones de relatione mutua inter tellurem et atmosphaeram quoad calorem et fluidum electricum. Heidelbergae 1819.

32.236 I. **Neovius, A.**, Om lufttrycksvärdens reduktion till hafsytan. Akad. Afh. Helsingfors 1891.

**Neumayer, G.**, Die Thätigkeit der Deutschen Seewarte (1875-86). In: Festschrift des Naturwissenschaftl. Vereines in Hamburg. 1887. (**26.139 II.** Bd. 10.)

5295 I. **Oriol, U.**, Dissertation sur la météorologie et sur l'optique. Paris 1842.

16.864 I. **Pessina, L. G.**, Quistioni naturali e ricerche meteorologiche. Firenze 1870.

10.283 II. **Prestel, M. A. F.**, Die periodischen u. nicht periodischen Veränderungen des Barometerstandes sowie die Stürme u. das Wetter über der Hannoverschen Nordseeküste. Emden 1866.

16.327 II. **Protocolle** der Verhandlungen des permanenten Comité's eingesetzt von dem 1. Meteorologen-Congress in Wien 1873, Sitzungen in Wien u. Utrecht 1873 u. 1874. Leipz. 1875.

15.319 I. **Reimann, E. J.**, Das Luftmeer. Gotha 1857.

17.079 I. b. **Reslhuber, A.**, Untersuchungen über den Druck der Luft. Linz 1858.

21.706 II. **Rico y Sinobas, M.**, Observaciones actinométricas verificadas en Madrid con motivo del eclipse del sol de Marzo de 1858. Madrid 1858.

32.597 I. **Róna, Zs.**, A légnyomás a magyar birodalomban 1861-töl 1890-ig. (Der Luftdruck im ungarischen Reiche 1861-90.) (Mit deutschem Auszug.) Budapest 1897.

19.567 I. **Schlemüller, W.**, Der Zusammenhang zwischen Höhenunterschied, Temperatur u. Druck sowie die Höhe der Atmosphäre. Prag 1880.

23.463 I. —— Grundzüge einer Theorie der kosmischen Atmosphären. Prag 1885.

9197 I. **Schmid, E. E.**, Grundriss der Meteorologie. Leipz. 1862.

—— Lehrbuch der Meteorologie. Leipz. 1860. In: Encyklopädie, Allgemeine, der Physik, herausg. v. G. Karsten. Bd. 21. (**8223 I.**)

4991 III. **Schneider, F. A.**, Beiträge zur Astro-Meteorologie. Leipz. 1840. Heft 1.

**Schramm, H.**, Die Atmosphäre u. deren Grenzen. Progr. der Realschule in Wr.-Neustadt. Jahrg. 1870.

**Schreiber, P.**, Vier Abhandlungen über Periodizität des Niederschlages, theoretische Meteorologie u. Gewitterregen. (Leipz. 1892-96.) In: Civil-Ingenieur, Der. Jahrg. 1892-96. (**8851 II.**)

6415 I. **Schübler, G.**, Grundsätze der Meteorologie, neu bearb. v. G. A. Jahn. Leipz. 1849.

2804 I. —— Untersuchungen über den Einfluss des Monds auf die Veränderungen unserer Atmosphäre. Leipz. 1830.

13.382 III. **Schulze, F.**, Tägliche Beobachtungen über den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre zu Rostock 1868-71. Rostock 1871.

**Scott, R. H.**, Das Wesen, die Methoden u. die allgem. Zwecke der Meteorologie. (Braunschw. 1882.) In: Meteorologie, Die moderne, 6 Vorlesungen etc. Vorlesung 6. (**20.412 I.**)

—— Elementare Meteorologie, übers. v. W. v. Freeden. Leipz. 1884. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftliche. Bd. 61. (**15.218 I.**)

28.617 II. **Sehner, J. F.**, Propositiones quaedam physicae de aëre. Tubingae 1761.

23.736 I. **Sprung, A.**, Lehrbuch der Meteorologie. Hambg. 1885.

**Urbain, V.**, Air atmosphèrique. (1882.) In: Encyclopédie chimique, publ. p. E. Frémy. Vol. 4. (**20.681 I.**)

24.668 I. **Viscovich, F.**, Manuale nautico di meteorologia. Trieste 1876.

**Vojejkov (Woeikof), A.**, Die atmosphärische Circulation. Gotha 1874. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 8. (**8724 II.**)

6777 I. **Weber, J.**, Über die Erde, das Wasser u. die Atmosphäre. Landshut 1796. 3 Thle. in 1 Bd.

**Weihrauch, C.**, Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel u. deren Verwendung in der Meteorologie. Dorpat 1888. In: Schriften, herausg. v. d. Naturforscher-Ges. bei d. Universität Dorpat. Nr. 4. (**26.157 II.**)

902 I. **Worb de Peima lib. bar. de Beintema, J. J.**, Aëromanteia. Viennae 1715-(17). 3 tom. in 1 vol.

12.802 I. II. **Zeitschrift** der österr. Gesellschaft für Meteorologie. Wien 1866-85. Bd. 3-20 & Reg. Die Fortsetzung bildet die «Meteorologische Zeitschrift». (**24.314 II.**)

24.314 II. —— **Meteorologische**, herausg. von der deutschen (später auch österreichischen) Gesellschaft für Meteorologie. Berlin. 1884—. Jahrg. 1 ff.

23.661 I. **Zenger, C. W.**, Die Meteorologie der Sonne u. ihres Systems. Wien 1886.

## 2. Bewegung der Luft.

(Luftströmungen, Winde, Stürme.)

**Berndt, G.**, Der Alpenföhn in seinem Einfluss auf Natur- u. Menschenleben. Gotha 1886. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 18. (**8724 II.**)

24.076 I. —— Der Föhn. Göttingen 1886.

14.921 II. **Blanchet, R.**, Mémoire sur l'orage qui a ravagé le canton de Vaud 1850. (Extr.) Paris 1852.

27.121 III. **Coffin, J. H.**, The winds of the globe. Washington 1875.

**Czerny, F.**, Die Wirkungen der Winde auf die Gestaltung der Erde. Gotha 1876. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 11. (**8724 II.**)

8964 I. **Dove, H. W.**, Das Gesetz der Stürme. 2. Aufl. Berlin 1861.

9302 I. —— Die Stürme der gemässigten Zone mit besonderer Berücksichtigung der Stürme des Winters 1862-63. Berlin 1863.

14.769 II. —— Über den Sturm vom 17. November 1866. Berlin 1868.

10.798 I. —— Über Eiszeit, Föhn u. Scirocco. Berlin 1867.

3971 II. **Eisenlohr, O.**, Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Barometerstand, die Temperatur, die Bewölkung des Himmels u. die verschiedenen Meteore. Heidelbg. 1837.

**Ekholm, N.**, Über die Einwirkung der ablenkenden Kraft der Erdrotation auf die Luftbewegung. Stockholm 1890. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 15. (**26.509 I.**)

23.219 IV*. **Eustis, H. L.**, Plan exhib. the ravages of the tornado of aug. 22d 1851 between the Wellington hill in Waltham and Mystic river. Boston (185*).

**Fineman, C. G.**, Sur la trombe du 7 juin 1882 dans la vallée de Säby. Upsal 1883. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsal. Ser. 3. tom. 12. (**26.026 II.**)

**Gadolin, A.**, Über das Gesetz der Veränderlichkeit der Winde. 1890. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. 7. tom. 37. (**4499 II.**)

22.465 I. **Gelcich, E.**, Sulle leggi degli uragani. (Estr.) Trieste 1885.

28 I. **Graefe, V. v.**, Über Orkane. Hambg. 1856.

**Halley, E.**, Curieuse Erzehlungen von denen Winden. Leipz. 1723. In: Drebbel, C., Tractat von Natur u. Eigenschafft d. Elementen. (**8139 I.**)

11.046 I. **Hare, R.**, Of the conclusion agreeable to which tornados are caused by heat. 2. ed. Philadelphia 1852.

30.579 II. **Hegyfoky, K.**, A szél iránya a magyar országaiban: Über die Windrichtung in den ungar. Ländern. Budapest 1894.

9976 I. **Heros, L.**, De ventis. Berolini 1846.

**Knipping E.**, Die jährliche Periode der mittleren Richtung der Winde in Japan. Halle 1894. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 61. (**27.220 II.**)

**Krebs, W.**, Atmosphärische Pracht- u. Kraftentfaltung. Hambg. 1894. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 200. (**10.253 I.**)

243 I. **La-Coudraye, D. de**, Théories des vents et des ondes. Copenhague 1796.

684 I. **Lartigue, J.**, Das Windsystem oder die Luftbewegung an der Erdoberfläche u. in den höheren Regionen der Atmosphäre, deutsch v. Ch. G. Tröbst. Weimar 1856.

8913 IV* II. **Maury, M. F.**, Wind and current charts. Washington 1845-60. 1 Mappe Tabellen u. 2 Bde. Text.

**Mohn, H. & H. H. Hildebrandsson**, Les orages dans la péninsule Scandinave. Upsal 1888. In: Acta, Nova, reg. soc. Upsaliensis. Sér. 3. tom. 14. (**26.026 II.**)

12.057 I. **Mühry, A.**, Untersuchungen über die Theorie u. das allgemeine geographische System der Winde. Göttingen 1869.

14.724 II. **Müller, F.**, Über die Vorherbestimmung d. Stürme. St. Petbg. 1864.

7774 I. **Oehlinger, J.** pseud. **J. G. Mistelbach**, Beobachtungen über die Winde u. ihren witterungsbestimmenden Einfluss. Wien 1821.

4804 I. **Peltier, A.**, Météorologie: Observations sur les causes qui concourent à la formation des trombes. Bruxelles 1841.

18.800 I. **Poey, A.**, A chronolog. table of cyclonic hurricanes in the West Indies and in the North Atlantic from 1493 to 1855. Lond. (1855).

14.729 II. d. **Prestel, M. A. F.**, Die jährliche u. tägliche Periode in der Aenderung der Windesrichtungen über der deutschen Nordseeküste. Dresden (1864).

14.729 II. —— Die mittlere Windrichtung an der Nordwestküste Deutschlands. Breslau (1857).

10.283 II. —— Die periodischen u. nicht periodischen Veränderungen des Barometerstandes, sowie die Stürme über der Hannover'schen Nordseeküste. Emden 1866.

14.086 I. **Reye, Th.**, Die Wirbelstürme, Tornados u. Wettersäulen. Hannover 1872.

**Rosický, W.**, Die nordamerikanischen Tornados. Progr. d. deutsch. Gymn. in Prag-Altstadt. Jahrg. 1889.

30.226 I. **Schneider, E.**, Entstehung u. Prognose der Wirbelstürme. Regensbg. 1895.

**Schreiber, P.**, Die Bedeutung der Windrosen für Meteorologie u. Klimatologie. Gotha 1881. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geographischen Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 15. (**8724 II.**)

28.074 I. **Schück, A.**, Die Wirbelstürme. Oldenbg. 1881.

**Sohncke, L.**, Über Stürme u. Sturmwarnungen. Berlin 1875. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 233. (**10.253 I.**)

**Sreznĕvskij, B.**, Cyclonenbahnen in Russland 1887-89. 1895. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. tom. 2. (**4499 II.**)

19.960 I. **Supan, A.**, Statistik der unteren Luftströmungen. Leipz. 1881.

21.647 III. **Tarry, H.**, De la prédiction du mouvement des tempêtes. (Extr.) Roma 1872.

33.359 II. **Udden, J. A.**, The mechanical composition of wind deposits. Rock Island, Ill., 1898.

**Wagner, C.**, Die tägliche Periode der Geschwindigkeit u. Richtung des Windes in Kremsmünster. Progr. des k. k. Gymnasiums in Kremsmünster. Jahrg. 1893.

30.773 I. **Weise, W.**, Die Kreisläufe der Luft. Berlin 1896.

26.704 I. **Weyher, C. L.**, Sur les tourbillons, trombes, tempêtes et sphères tournantes. 2. éd. Paris 1889.

10.603 II. **Wilkes, Ch.**, Theory of the winds. Lond. 1856.

18.093 I. **Zurcher, F. & E. Margollé**, Trombes et cyclones. Paris 1876.

## 3. Wasserdampf und Niederschläge in der Luft.

(Wolken, Regen, Hagel, Schnee, Eis. — Quellen, Flüsse, Seen, Meer in ihren Erscheinungen als Folgen meteorologischer Vorgänge*), Wasserstände, Überschwemmungen.)

26.741 I. **Abich, H.**, Über krystallin. Hagel im unteren Kaukasus. Wien 1879.

18.799 I. **Alenicyn, V.**, La clef de bathomètre (d'Alenicyn). St. Pétbg. 1878.

21.606 II. **Annalen** der Hydrographie u. maritimen Meteorologie, herausg. v. deutschen Reichsmarine-Amt. Berlin 1873—. Jahrg. 1884-90. 1901 ff.

31.273 II. **Atlas** international des nuages, publié conf. aux décisions du «Comité météorologique international» par H. Hildebrandsson. Paris 1896.

**Augustin, F.**, Povodeň v Čechách r. 1890. (Die Überschwemmung in Böhmen im Jahre 1890.) Progr. des böhm. Comm.-Realgymnasiums in Prag. Jahrg. 1891.

**Benteli, A.**, Die Niveau-Schwankungen der 13 grösseren Schweizer Seen 1867 bis 1886. Bern 1893. In: Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Jahrg. 1888. (**18.409 I.**)

876 I. **Betrachtung, Philosophische,** der geheimen Natur bey Begebenheiten so vielerley seltsamer Regen-Arten. Berlin 1744.

21.788 III. **Bizio, B.**, Osservazioni intorno ad una condizionata particolarità della grandine. Venezia 1856.

33.933 I. **Blücher, H.**, Das Wasser, seine Zusammensetzung u. Untersuchung, sein Einfluss u. seine Wirkungen. Leipz. 1900.

5401 I. **Bornemann, K. R.**, Hydrometrie oder praktische Anleitung zum Wassermessen. Freiberg 1849.

26.038 III. **Breme, H.**, 182 Tafeln zur graphischen Berechnung der Wassermengen u. z. Bestimmung d. Profilabmessungen d. Wasserläufe nach der Formel v. Ganguillet & Kutter. Münster i. W. 1889.

19.869 I. **Coaz, J.**, Die Lawinen der Schweizeralpen. Bern 1881.

14.166 I. **Dillmann, C.**, Der Hagel, Gedanken über seine Entstehung u. Verhütung. Stuttg. 1872.

3554 I. **Egen, P. N. C.**, Der Haarrauch. Essen 1835.

**Einrichtung, Die,** des Wasserstands-Prognosendienstes an der Elbe in Böhmen. Prag 1892. In: Publicationen der hydrograph. Commission für Böhmen. N. F. Thl. 4. (**18.544 II.**)

**Ekholm, N. & K. L. Hagström,** Mesures des hauteurs et des mouvements des nuages. Upsal 1885. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsaliensis. Ser. 3. tom. 12. (**26.026 II.**)

24.009 II. **Epp, F. X.**, Rede über den sogenannten Hehrrauch in Jahre 1783. München 1787.

**Ergebnisse** der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen. Prag 1890—. Jahrg. 1889 ff. In: Publicationen der hydrograph. Commission des Königreichs Böhmen. N. F. (**18.544 II.**) [Früheres s. unter Harlacher; s. auch unter «Resultate».]

27.949 III. —— der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiete, herausg. v. dem Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie im Grossherzogth. Baden. Berlin 1891—. Heft 1 ff.

—— der Wasserstandsbeobachtungen an den Flüssen Böhmens. Prag 1890—. Jhrg. 1889ff. In: Publicationen d. hydrogr. Commission d. Königr. Böhmen. N. F. (**18.544 II.**) [Früheres s. unter Harlacher.]

*) Sonst bei «Physik. Geographie» (XX. a. 1) oder beim «Wasserbau» (X. b. 2).

30.223 I. **Faber, E.**, Zur Hydrographie des Maingebietes. München 1895.
553 I. **Finke, L. L.**, Naturhistorische Bemerkungen betreffend den Moordampf in Westphalen. — Unterschied zwischen Moordampf u. Höhenrauch. Hannover 1820.
239 I. **Forster, Th.**, Untersuchungen über Wolken u. andere Erscheinungen in der Atmosphäre. 2. Aufl. Leipz. 1819.
**Fritsch, C.**, Über d. period. Erscheinungen am Wolkenhimmel. (1847.) In: Abhandlungen d. k. böhm. Ges. d. Wiss. F. 5. Bd. 4. (**753 I. II.**)
**Fugger, E.**, Eishöhlen u. Windröhren. 3 Thle. Progr. der k. k. Realschule in Salzburg. Jahrg. 1891-93.
24.818 I. **Gravé, H.**, Hydrologische Studien. Wien 1887. Heft 1. (n.m.e.)
9532 I. **Gube, F.**, Die Ergebnisse der Verdunstung u. des Niederschlages nach Messungen auf d. Station Zechen bei Guhrau. Berlin 1864.
4650 I. **Gundinger, A.**, Theorie der Wolken. Wien 1840.
29.863 I. **Haas, H. J.**, Quellenkunde. Leipz. 1895.
**Hagen, L.**, Über Veränderung der Wasserstände in den preuss. Strömen. (Berlin 1881.) In: Abhandlungen d. kgl. Akademie d. Wissensch. zu Berlin. Math.-phys. Cl. Jahrg. 1880. (**193 II.**)
**Hamberg, H. E.**, La radiation des nuages supérieurs autour des minima barométriques. Stockholm 1891. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 17/1 (**26.509 I.**).
**Harlacher, A. R.**, Bericht über die ausgef. hydrom. Arbeiten nebst den Wasserstandsbeobachtungen in den Jahren 1875-88. In: Publicationen der hydrogr. Commission d. Königr. Böhmen. Nr. 2-13. (**18.544 II.**)
—— Die hydrometr. Beobachtungen in der Elbe bei Tetschen. Prag 1883. Ebenda. Nr. 7. (**18.544 II.**)
20.059 III. —— Die Messungen in der Elbe u. Donau u. die hydrometr. Apparate u. Methoden des Verfassers. Leipz. 1881.
26.305 I. —— Die Überschwemmung in Böhmen Ende Mai 1872 u. das damit verbundene Hochwasser der Moldau u. Elbe. Prag 1873.
17.013 I. **Haughton, J.**, Rainfall and evaporation in St. Helena. (Extr.) Dublin 1862.
**Heim, A.**, Die Quellen. Basel 1885. In: Vorträge, Öffentl., gehalten in der Schweiz. Bd. 8. (**13.419 I.**)
28.939 III. **Hochwasser, Das,** in Karlsbad v. 24. November 1890 (herausg. v. Stadtrathe v. Karlsbad. Karlsbad 1893.
12.346 I. **Hofmeister, R. H.**, Über die Hochwasser in der Schweiz 1868. Zürich 1870.
**Honsell, M.**, Die Hochwasser-Katastrophen am Rhein 1882. In: Centralblatt der Bauverwaltung. Jahrg. 1883. (**20.424 III.**)
**Hoppe, E.**, Regenmessung unter Baumkronen. Wien 1896. In: Mittheilungen aus dem forstl. Versuchswesen Oesterreichs. Heft 21. (**23.355 II.**)
3150 I. **Ideler, J. L.**, Untersuchungen über den Hagel u. die elektrischen Erscheinungen in unserer Atmosphäre. Leipz. 1833.
7860 V. **Jelinek, C.**, Fünfzehnjährige Hygrometer-Beobachtungen 1829-33 u. 1836-45 an der k. k. Sternwarte zu Wien. Wien 1846.
30.329 III. **Iszkowski, R.**, Die Wasserstands-Prognose. Wien 1894.
34.460 I. **König, F.**, Die Verteilung des Wassers über, auf u. in der Erde, u. die Entstehung des Grundwassers u. seiner Quellen. Jena 1901.
1250 I. **Koller, M.**, Resultate zehnjähriger auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellter Beobachtungen über die Feuchtigkeits-Verhältnisse unserer Atmosphäre. Linz 1843.
19.139 I. **Koppe, C.**, Die Messung d. Feuchtigkeitsgehaltes d. Luft mit besonderer Berücksichtigung des neuen Procenthygrometers. Zürich 1878.

15.999 II. **Lamairesse, P. E.**, Études hydrologiques sur les monts Jura; avec un atlas. Paris 1873.

14.452 I. **Le Hon, H.**, Periodicité des grands déluges. Bruxelles 1858.

**Lemström, S.**, On night-frosts and the means of preventing their ravages. (1895.) In: Acta soc. sc. Fennicae. Tom. 20. (**25.875 II.**)

**Ley, W. C.**, Wolken u. Wetterzeichen. In: Meteorologie, Die moderne, 6 Vorlesungen etc. Braunschw. 1882. (**20.412 I.**)

14.573 I. **Maille, Ph.**, Nouvelle théorie des hydrométéores. Paris 1853.

**Mayer, P.**, Über Sturmfluthen. Berlin 1873. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 171. (**10.253 I.**)

**Mitteregger, J.**, Beiträge zur Quellenkunde Kärntens. Progr. der k. k. Oberrealschule in Klagenfurt. Jahrg. 1884.

10.693 I. **(Möllendorf, v.)**, Die Regenverhältnisse Deutschlands. Görlitz 1855.

**Moldenhauer, P.**, Die geographische Vertheilung der Niederschläge im nordwestlichen Deutschland. Stuttg. 1896. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 9. (**23.847 I.**)

**Müller, P. A.**, Über die Temperatur u. Verdunstung der Schneeoberfläche u. die Feuchtigkeit in ihrer Nähe. 1896. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. 8. tom. 5. (**4499 II.**)

28.115 II. **Niederschlagsbeobachtungen** der meteorologischen Stationen im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe 1892—. Jahrg. 1890.

26.547 I. **Nowák, A. F. P.**, Die Lehre vom tellurischen Dampfe u. von der Circulation des Wassers unserer Erde. Prag 1843.

7466 I. —— Die Räthsel unserer Quellen. Leipz. 1844.

15.930 I. —— Über das Verhältnis der Grundwasser-Schwankungen zu den Schwankungen des Luftdrucks u. zu den atmosphär. Niederschlägen. Prag 1874.

26.548 I. —— Vom Ursprunge der Quellen. Prag 1879.

27.849 III. **Oborine** u kralj. Hrvatskoj i Slavoniji. — Niederschläge in den Königreichen Kroatien u. Slavonien, verfasst von der Bau-Sektion der kgl. kroatisch-slavon.-dalmat. Landes-Regierung. U Zagrebu 1891—. God. 1891 ff.

7281 I. **Otto, W.**, System einer allgemeinen Hydrographie des Erdbodens. Berlin 1800.

11.554 I. **Paramelle**, Quellenkunde, aus dem Französ. v. B. Cotta. 2. Aufl. Leipz. 1865.

**Partsch, J.**, Die Regenkarte Schlesiens u. der Nachbargebiete. Stuttg. 1895. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 9. (**23.847 I.**)

28.098 III. **Pascher, C.**, Das Carlsbader Hochwasser v. Jahre 1890. Wien 1891.

28.097 III. —— Das Moldau-Hochwasser vom 3. September 1888. Wien 1892.

28.096 III. —— Die Bestimmung der grössten Hochwasser-Abfluss-Menge mit Hilfe der ombrometrischen Daten. Wien 1892.

30.522 III. —— Die Donau u. ihr Höchstwasserstand in Wien. Wien 1895.

**Penck, A.**, Untersuchungen über Verdunstung u. Abfluss von grösseren Landflächen. Wien 1896. In: Abhandlungen, Geographische, herausg. v. A. Penck. Bd. 5. (**24.093 II.**)

34.410 I. **Pini, S.**, Beschreibung wie die Messungen der Wassergeschwindigkeit mit Hilfe des «Injector» ausgeführt werden. Wien 1900.

**Polis, P.**, Die Niederschlagsverhältnisse der mittleren Rheinprovinz u. der Nachbargebiete. Stuttg. 1899. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 12. (**23.847 I.**)

18.544 III. II. **Publicationen** der hydrograph. Commission des Königr. Böhmen. Prag 1878-95. Nr. 1-13 u. N. F. Nr. 1-7. Fortsetzung in d. Jahrb. d. hydrogr. Centralbureau. (**30.437 III.**).

**Ratzel, F.**, Die Schneedecke, besonders in deutschen Gebirgen. Stuttg. 1889. In: Forschungen zur deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. 4. (**23.847 I.**)

**21.126 I.** **Reis, P.**, Die periodische Wiederkehr v. Wassernoth im Zusammenhange mit den Sonnenflecken, den Nordlichtern u. dem Erdmagnetismus. Leipz. 1883.

**Report** of progress of the division of hydrography of the U. S. geological survey by F. H. Nevell. Washington 1895—. Years 1893—. In: Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 131. 140. (**26.033 I.**)

**17.079 I. c.** **Reslhuber, A.**, Über die wässrigen Niederschläge aus der Atmosphäre (von Oberösterreich). (Linz 1863.)

**23.364 I.** **Resultate** der Beobachtungen über die Grund- u. Donauwasserstände, dann über die Niederschlagsmengen in Wien. Wien 1885—. Jahrg. 1883/4 ff.

—— der während der Jahre 1876-88 in Böhmen gemachten ombrometr. Beobachtungen zusammengestellt v. F. J. Studnička. Prag 1877-89. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 6. Bd. 8-12. F. 7. (Math.-naturw. Cl.) Bd. 1-3. (**753 I. II.**) Zur Fortsetzung s. unter «Ergebnisse».

**22.638 I.** **Rey, C.**, De l'influence du vent sur la forme des nuages. Lyon 1856.

**18.594 I.** **Riedel, J.**, Die Niederschlags-Verhältnisse im Flussgebiete der Theiss. Wien 1879.

**Ritter, F.**, Wasser u. Eis. Wien 1879. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 57. (**16.573 I.**)

**Rupp, A.**, Beziehungen zwischen Erhebung u. Niederschlag in den Alpen. Progr. der Landes-Oberrealschule in Znaim. Jahrg. 1900—.

**Ruvarac, V.**, Die Abfluss- u. Niederschlagsverhältnisse von Böhmen. Wien 1896. In: Abhandlungen, Geographische, herausg. v. A. Penck. Bd. 5. (**24.093 II.**)

**14.954 II.** **Sanna-Solaro, J. M.**, Nouvelle théorie de la grêle. Versailles 1863.

**19.899 I.** **Sasse, O.**, Über die Wasserabnahme in den Bächen u. Strömen Deutschlands. Halle 1880.

**Schlagintweit-Sakünlünski, H. v.**, Die Regenverhältnisse in Indien, nebst dem indischen Archipel u. in Hochasien. (1881.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 14. (**26.111 II.**)

**Schoenrock, A.**, Die Bewölkung des russischen Reiches. 1895. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. 8. tom. 1. (**4499 II.**)

**Schorn, J.**, Der gefärbte Schnee, sein Auftreten u. seine Entstehung. (1892.) In: Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol u. Vorarlberg. F. 3. Heft 36. (**25.781 I.**)

**12.664 I.** **Schreiber, F.**, Versuch einer neuen Theorie der Höhenrauchbildung. Marbg. 1846.

**5693 I.** **Schumacher, G. F.**, Die Krystallisation des Eises. Leipz. 1844.

**19.188 I.** **Schwaab, W.**, Die Hageltheorien. Cassel 1878.

**11.099 I.** —— Versuch einer neuen Theorie der Hagelbildung. Cassel 1844.

**Seebach, K. v.**, Über die Wellen des Meeres u. ihre geologische Bedeutung. Berlin 1872. In: Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. Heft 153. (**10.253 I.**)

**Seibt, W.**, Der selbstthätige Universalpegel in Swinemünde. In: Centralblatt der Bauverwaltung. Jahrg. 1891. (**20.424 III.**)

**32.994 I.** **Seiler, Ch.**, Ursachen u. Folgen der jähen Überschwemmungen u. die Mittel zu deren Beseitigung. München 1899.

**Sonklar, C. v.**, Grundzüge einer Hyetographie des österr. Kaiserstaates. In: Mittheilungen der k. k. geogr. Gesellschaft. Jahrg. 1860. (**7758 I.**)

24.423 I. —— Von den Überschwemmungen u. Mittel d. Abwehr. Wien 1883.

**Soyka, J.**, Die Schwankungen des Grundwassers. Wien 1888. In: Abhandlungen, Geogr., herausg. v. A. Penck. Bd. 2. (**24.093 II.**)

32.138 I. **Srokowski, S. v.**, Niederschlagsvertheilung in Galizien für einzelne Monate. Rzeszów 1897.

26.519 I. **Stan** wody na rzekach galicyjskich oraz opad atmosferyczny (1887—). Kraków 1889—.

**Studnička, F. J.**, Grundzüge einer Hyëtographie des Königreichs Böhmen. Prag 1887. In: Archiv für die naturwissenschaftl. Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. 6. (**12.141 II.**)

**Supan, A.**, Die Verteilung des Niederschlags auf der festen Erdoberfläche. Gotha 1898. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergänzungsbd. 26. (**8724 II.**)

**Symons, G. J.**, Regen, Schnee, Hagel u. atmosphär. Elektricität. (1882.) In: Meteorologie, Die moderne, 6 Vorlesungen etc. (**20.412 I.**)

**Tyndall, J.**, Das Wasser in seinen Formen, als Wolken u. Flüsse, Eis u. Gletscher. Leipz. 1873. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 1. (**15.218 I.**)

15.039 I. —— The forms of water in clouds and rivers, ice and glaciers. Lond. 1872.

**Ullik, F.**, Bericht über die im Profile von Tetschen sich ergebenden Quantitätsschwankungen der Bestandtheile des Elbewassers. Prag 1880. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 10. (**753 I. II.**)

32.068 II. **Veröffentlichungen** des hydrogr. Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Pola 1897—. Nr. 1 ff.

**Vogel, A.**, Versuche über Wasserverdunstung auf besätem u. unbesätem Boden. (1870.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 10. (**26.111 II.**)

**Vojejkov (Woeikof), A.**, Der Einfluss einer Schneedecke auf Boden, Klima u. Wetter. Wien 1889. In: Abhandlungen, Geograph., herausg. v. A. Penck. Bd. 3. (**24.093 II.**)

25.143 II. **Wassernoth, Die,** im Karste der kroat. Militärgrenze (v. Beyer, Tietze, Pilar). Agram 1874.

**Wasserstands-Nachrichtendienst, Der,** der k. k. hydrographischen Landesabtheilung in Wien. Wien 1899. In: Monatsschrift, Österreich., für den öffentl. Baudienst. Jahrg. 1899. (**30.650 III.**)

31.210 III. **Wasserverhältnisse** der Schweiz, herausg. von der hydrometrischen Abtheilung des eidgenöss. Oberbauinspektorates. Bern 1896—. Abthlg. 1 ff.

2594 I. **Wells, W. C.**, Versuch über d. Thau u. einige damit verbundene Erscheinungen; nach d. 3. engl. Ausg. v. J. C. Horner. Zürich 1821.

23.561 II. **Wetli, C.**, Die Bewegung des Wasserstandes des Zürichsee's während 70 Jahren u. Mittel zur Senkung seiner Hochwasser. Zürich 1885.

16.021 III. **Wex, G.**, Über die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen u. Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Culturländern. Wien 1873-79. 2 Thle.

**Zach, S.**, Die periodische Wiederkehr der Hochfluten, Nässen u. Dürren. 2 Thle. Progr. des k. k. deutschen Staats-Gymnasiums in Budweis. Jahrg. 1898, 1899.

32.176 I. **Zeitschrift** für Gewässerkunde, herausg. v. H. Gravelius. Leipz. 1898—. Bd. 1 ff.

## *Gletscher und Eiszeiten.*

**Bayberger, F.**, Der Inngletscher von Kufstein bis Haag. Gotha 1882. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 15. (**8724 II.**)

**Braun, A.**, Die Eiszeit der Erde. Berlin 1869. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 94. (**10.253 I.**)

11.091 I. **Bruchhausen, W. v.**, Die periodisch wiederkehrenden Eiszeiten u. Sindfluthen. Trier 1845.

**Brückner, E.**, Die Vergletscherung des Salzachgebietes nebst Beobachtungen über die Eiszeit in der Schweiz. Wien 1886. In: Abhandlungen, Geogr., herausg. v. A. Penck. Bd. 1. (**24.093 II.**)

1573 I. **Charpentier, J. de**, Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône. Lausanne 1841.

**Dames, W.**, Die Glacialbildung der norddeutschen Tiefebene. Berlin 1886. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 479. (**10.253 I.**)

9269 I. III. **Dollfus-Ausset, D.**, Matériaux pour l'étude des glaciers. Paris 1863-73. 13 vol. et atlas.

10.798 I. **Dove, H. W.**, Über Eiszeit, Föhn u. Scirocco. Berlin 1867.

**Falbesoner, H.**, Der Fernpass u. seine Umgebung in Bezug auf das Glacialphänomen. Progr. des Privat-Gymnasiums Vincentinum in Brixen. Jahrg. 1886.

8428 I. **Forbes, J. D.**, Norwegen u. seine Gletscher nebst Reisen in den Hochalpen, aus dem Engl. v. Zuchold. 2. Ausg. Leipz. 1858.

4602 I. —— Reisen in den Savoyer-Alpen nebst Beobachtungen über die Gletscher, bearb. v. G. Leonhard. Stuttg. 1845.

30.648 II. **Heim, A.**, Die Gletscherlawine an der Altels am 11. September 1895. Zürich 1895.

—— Handbuch der Gletscherkunde. Stuttg. 1885. In: Bibliothek geograph. Handbücher, herausg. v. F. Ratzel. Bd. 4. (**21.162 I.**)

10.562 I. **Hüber, W.**, Les glaciers. Paris 1867.

11.078 I. **Hugi, F. J.**, Die Gletscher u. die erratischen Blöcke. Solothurn 1843.

5116 I. —— Ueber das Wesen der Gletscher u. Winterreise in das Eismeer. Stuttg. 1842.

**Kjerulf, Th.**, Die Eiszeit. Berlin 1878. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 293. 294. (**10.253 I.**)

16.537 I. **Kinkelin, F.**, Über die Eiszeit. 2 Vorträge. Lindau 1876.

**Kofler, F.**, Die Eiszeit während der Diluvialperiode. Progr. der Realschule in Wr.-Neustadt. Jahrg. 1879.

32.704 I. **Krauss, F.**, Die Eiszeit u. die Theorien über die Ursachen derselben. Ravensbg. (1899).

**Lendenfeld, R. v.**, Der Tasman-Gletscher. Gotha 1884. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 16. (**8724 II.**)

7966 I. **Mousson, A.**, Die Gletscher der Jetztzeit. Zürich 1854.

27.058 I. **Partsch, J.**, Die Gletscher der Vorzeit in den Karpathen u. den Mittelgebirgen Deutschlands. Breslau 1882.

—— Die Vergletscherung des Riesengebirges zur Eiszeit. Stuttg. 1894. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 8. (**23.847 I.**)

**Pfaff, F.**, Ueber die Bewegung des Firnes u. der Gletscher. (1876.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 12. (**26.111 II.**)

16.659 I. **Pilar, G.**, Ein Beitrag zur Frage über die Ursache der Eiszeiten. Agram 1876.

**Richter, E.**, Das Gletscherphänomen. Progr. des k. k. Gymnasiums in Salzburg. Jahrg. 1873.
—— Die Gletscher der Ostalpen. Stuttg. 1888. In: Handbücher zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 3. (**24.662 I.**)
9436 I. **Ruthner, A. v.**, Berg- u. Gletscher-Reisen in den österr. Hochalpen. Wien 1864-69. 2 Bde.
21.778 II. **Sexe, S. A.**, Maerker efter en jistid i omegnen af Hardangerfjorden. Christiania 1866.
10.358 I. III. **Sonklar, C. v.**, Die Oetzthaler Gebirgsgruppe mit besonderer Rücksicht auf Orographie u. Gletscherkunde. Gotha 1860-61.
33.324 I. **Toula, F.**, Die Gletscherlawine an der Altels u. der Schwund des Karlseisfeldes am Dachstein. Wien 1896.
32.221 I. **Tyndall, J.**, Die Gletscher der Alpen. Braunschw. 1898.
**Upham, W.**, The glacial lake Agassiz. Washington 1895. In: Monographs of the U. S. geological survey. Vol. 25. (**25.761 II. IV.**)
—— The upper beaches and deltas of the glacial lake Agassiz. With a map. Washington 1887. In: Bulletion of the U. S. geological survey. Vol. 6. (**26.033 I.**)
**Urkunden** über die Ausbrüche des Vernagt- u. Gurglergletschers im 17. u. 18. Jahrh., herausg. v. E. Richter. Stuttg. 1892. In: Forschungen z. deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. 6. (**23.847 I.**)
**Vogel, A. jun.**, Ueber die Zusammensetzung eines Gletscherschlammes vom Dachstein am Hallstädter See. (1858.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 8. (**26.111 II.**)
294 I. **Walcher, J.**, Nachrichten von den Eisbergen in Tyrol. Wien 1773.
**Weed, W. H.**, The glaciation of the Yellowstone valley. Washington 1893. In: Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 104. (**26.033 I.**)
19.276 I. **Weyprecht, C.**, Die Metamorphosen des Polareises. Wien 1879.
**Wright, G. F.**, The glacial boundary in Western Pennsylvania, Ohio, Kentucky, Indiana and Illinois. Washington 1890. In: Bulletin of the U. S. geological survey. Nr. 58. (**26.033 I.**)

## *Publicationen des k. k. hydrographischen Centralbureaus.*

31.345 III. V*. **Beiträge** zur Hydrographie Österreichs, herausg. v. k. k. hydrograph. Central-Bureau. Wien 1896—. Heft 1 ff.
31.342 I. **Dienst, Hydrographischer**, in Österreich (Instructionen nebst Entwürfen zu denselben), herausg. v. k. k. hydrograph. Centralbureau. Wien 1894—.
31.344 III. **Ergebnisse** der Beobachtungen über die Gewitterregen v. 1. August 1896 in Nied.-Österreich, herausg. v. k. k. hydrograph. Central-Bureau. Wien 1896.
30.437 III. **Jahrbuch** des k. k. hydrograph. Central-Bureau. Wien 1895—. Jahrg. 1 ff.
31.635 III. **Jahresbericht** über d. hydrograph. Dienst Österreichs, herausg. v. k. k. hydrograph. Central-Bureau. Wien 1897. Jahrg. 1896. (n.m.c.)
29.960 II. **Organisations-Statut** des hydrograph. Dienstes in Österreich vom Jahre 1894. Wien 1894.
33.628 I. **Special-Catalog** der Ausstellung des k. k. hydrograph. Central-Bureaus in Wien (auf der) Weltausstellung in Paris 1900. Wien 1900.
31.824 III. **Wochenberichte** über die Schneebeobachtungen im österr. Rhein-, Donau-, Oder- u. Adriagebiet, herausg. v. hydrograph. Centralbureau. Wien 1897—. Jahrg. 1896/7 ff.

# 4. Elektrische und optische Erscheinungen in der Atmosphäre

(Blitz, Gewitter, Nordlicht, Luftspiegelung, Röthe, Regenbogen)

# und Erdmagnetismus.

4530 I. **Arago, F.**, Über Gewitter. Weimar 1839.

12.623 I. **Baeblich, H.**, Das Nordlicht. Berlin 1871.

6208 I. **Beiträge** zur meteorologischen Optik, herausg. v. J. A. Grunert. Leipz. 1848-50. Thl. I. 1-4. (n.m.e.)

**Bezold, W. v.**, Über zündende Blitze im Königreich Bayern 1833-82. (1884.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 15. (**26.111 II.**)

26.332 I. **Boudin, J. Ch. M.**, De la foudre. Paris 1855.

**Clausius, R.**, Die Lichterscheinungen der Atmosphäre. Leipz. 1850. In: Beiträge zur meteorolog. Optik, herausg. v. J. A. Grunert. Thl. I. 4. (**6208 I.**)

16.810 I. **Denza, F.**, Le aurore polari del 1869. Torino 1869.

6640 I. **Dietmar, S. G.**, Der Polarschein oder das Nordlicht. Berlin 1831.

**Dorn, E.**, Bemerkung über einige Apparate zur Untersuchung der atmosphärischen Elektricität. In: Festschrift d. techn. Hochschule zu Darmstadt. 1886. (**23.800 II.**)

**Fritz, H.**, Das Polarlicht. Leipz. 1881. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 49. (**15.218 I.**)

—— Die Beziehungen der Sonnenflecken zu den magnetischen u. meteorologischen Erscheinungen der Erde. Haarlem 1878. In: Verhandelingen, Natuurkund., van de maatsch. der wetensch. te Haarlem. 3. Verzaml. Deel. 3. (**6186 II.**)

—— Die Perioden der Sonnenflecken, des Polarlichtes u. des Erdmagnetismus. Progr. d. polytechn. Hochschule in Zürich. Jahrg. 1866/67.

**Gabely, E.**, Das Polarlicht. Progr. des Schotten-Gymn. in Wien. Jahrg. 1884.

27.764 I. **Haase, F. H.**, Die atmosphärische Elektrizität. Berlin 1892.

**Hann, J.**, Die Entstehung der Gewitter im Zusammenhange mit der Witterung. Progr. d. k. k. Oberrealsch. am Schottenfelde. Jahrg. 1865.

27.996 I. **Herbert, J. v.**, Theoriae phaenomenorum electricorum, quae atmosphaerae electricae actione gignuntur; ed. 2. Vindobonae 1778.

3867 I. **Hervieu**, Essai sur l'électricité atmosphérique. Paris 1835.

**Hoh, Th.**, Elektricität u. Magnetismus als kosmotellurische Kräfte. Wien 1887. In: Bibliothek, Electrotechn. Thl. 37. (**20.890 I.**)

20.119 I. **Holtz, W.**, Über die Zunahme der Blitzgefahr u. ihre Ursachen. Leipz. 1881.

14.934 II. **Hugueny, F.**, Le coup de foudre de l'île du Rhin près de Strasbourg. Strasbg. 1869.

3027 I. **Ideler, J. L.**, Über den Ursprung der Feuerkugeln u. des Nordlichts. Berlin 1832.

3150 I. —— Untersuchungen über den Hagel u. die elektrischen Erscheinungen in unserer Atmosphäre. Leipz. 1833.

**Kiessling, J.**, Beiträge zu einer Chronik ungewöhnlicher Sonnen- u. Himmelsfärbungen. In: Festschrift des naturwissenschaftl. Vereins in Hamburg. 1887. (**26.139 II.** Bd. 10.)

Krebs, W., Atmosphär. Pracht- u. Kraftentfaltung. Hambg. 1894. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 200. (10.253 I.)

33.985 I. **Liebenow, C.**, Die atmosphärische Elektricität, ihre Vertheilung u. wahrscheinlichen Ursachen. Halle a. S. 1900.

12.477 II. **Lüders, F. G. J.**, Das Nord- oder Polarlicht. Hambg. 1870.

1870 II. **Mairan, J. J. D. de**, Traité physique et historique de l'aurore boréale. Paris 1733.

1724 II. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1754.

24.264 I. **Monnet, P. A.**, Nouveau procédé pour étudier l'électricité atmosphérique. Lyon (1865).

**Murray, J.**, Manuel de l'électricité atmosphérique, trad. de l'anglais par A. Riffault. Paris 1831. In: Collection de manuels Roret. Tom. 67. (4227 I. II.)

23.042 I. **Palmieri, L.**, Die atmosphärische Elektricität, übers. v. H. Discher. Wien 1884.

15.292 I. **Perrin, P.**, Étude sur les éclairs. Paris 1873.

25.600 I. **Planté, G.**, Die elektrischen Erscheinungen der Atmosphäre, deutsch v. J. G. Wallentin. Halle a. S. 1889.

17.002 II. **Poey, A.**, Analyse des hypothèses sur les éclairs sans tonnerre. Versailles 1856-57. 2 part. in 1 vol.

**Prochaska, C.**, Bemerkungen über Gewitter u. deren Classification. Progr. d. k. k. I. Gymn. in Graz. Jahrg. 1894.

**Resch, C.**, Der Regenbogen. Progr. des k. k. Obergymn. Melk. Jahrg. 1869.

**Sauter, F.**, Über Kugelblitze. Hambg. 1895. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 220. (10.253 I.)

**Simonides, J.**, O bouřích. (Über das Gewitter.) Progr. des böhm. Obergymn. in Kremsier. Jahrg. 1897 u. 1898.

**Sohncke, L.**, Gewitterstudien auf Grund von Ballonfahrten. (1895.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 18. (26.111 II.)

**Sommer, G.**, Über das Morgen- u. Abendroth. Progr. d. Realgymn. St. Pölten. Jahrg. 1884.

3760 I. **Späth, J. L.**, Über den natürlichen Magnetismus unserer Erde, über das Nordlicht, Sonnenflecken, Feuerkugeln, Sternschusse u. Cometen. Nürnbg. 1822.

7924 II. **Stampfer, S.**, Über die farbenzerstreuende Kraft der Atmosphäre. Wien 1850.

**Stricker, W.**, Der Blitz u. seine Wirkungen. Berlin 1872. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 164. (10.253 I.)

24.414 I. **Suchsland, E.**, Die gemeinschaftl. Ursache der electrischen Meteore u. des Hagels. Halle 1886.

15.390 I. **Tromholdt, S.**, Nordlichter 1872, 1873 beobachtet zu Svanholmsminde. Halle 1873.

24.884 I. **Urbanitzky, A. v.**, Die Elektricität d. Himmels u. d. Erde. Wien 1888.

33 I. **Versuch**, wie die Meteora des Donners u. Blitzes, des Aufsteigens derer Dünste, des Nord-Scheins zu erklären sind, v. J. B. Lemgo 1750.

1500 I. **Yelin, J. K. v.**, Ueber den merkwürdigen Blitzschlag zu Roſsstall. 2. Aufl. München 1824.

24.258 I. **Zantedeschi, F.**, Nuovi esperimenti risgu. l'origine dell' elettricità atmosferica. Venezia 1854.


## *Blitz- und Wetterschutz.*


19.691 I. **Anderson, R.**, Lightning conductors, their history, nature and mode of application. Lond. 1879.

31.909 I. **Anleitung** zum Bau elektr. Haustelegraphen u. Blitzableiter-Anlagen, herausg. v. der Gesellschaft Mix & Genest. 4. Aufl. Berlin 1897.
33.003 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Berlin 1899.
33.125 I. —— **Practische,** zur Anlage von Blitzableitern (aufgestellt im Auftrage des kgl. sächs. Ministeriums). 4. Aufl. Leipz. 1899.
27.934 I. **Anschluss, Der,** der Gebäude-Blitzableiter an Gas- u. Wasserleitungen, Denkschrift des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine. Berlin 1892.
3159 I. **Bigot, P.,** Anweisung zur Anlegung, Construction u. Veranschlagung der Blitz-Ableiter. Glogau 1834.
2320 I. **Bodde, B.,** Grundzüge zur Theorie der Blitzableiter. Münster 1809.
2836 I. **Böckmann, J. L.,** Ueber Blitzableiter. Neue Aufl. Karlsruhe 1830.
24.344 I. **Boudin, J. Ch. M.,** Histoire de la foudre et des paratonnerres. Paris 1855.
**Buchner, O.,** Die Construction u. Anlegung der Blitzableiter. Weimar 1867. In: Schauplatz, Neuer, d. Künste u. Handwerke. Bd. 229. (5460 I. II.)
24.185 I. II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Weimar 1887. Text u. Atlas.
5161 I. **Dempp, C. W.,** Vollständiger Unterricht in der Technik der Blitzableitersetzung. München 1842.
6215 I. **Eisenlohr, W.,** Anleitung zur Ausführung u. Visitation der Blitzableiter. Karlsruhe 1848.
4464 I. **Elice,** Istruzione sui parafulmini. Genova 1839.
32.855 I. **Findeisen, F.,** Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude. 2. Abdr. Berlin 1899.
2725 I. **Geutebrück, J. G.,** Erörterungen in Hinsicht auf Blitzableiter. Leipz. 1828.
1476 I. **Gütle, J. K.,** Neue Erfahrungen über die beste Art Blitzableiter anzulegen. Nürnbg. 1812.
6645 I. **Hauch, A. W. v.,** Von der Luftelectricität besonders mit Anwendung auf Gewitterableiter. Kopenhagen 1800.
20.136 I. **Holtz, W.,** Über die Theorie, die Anlage u. die Prüfung der Blitzableiter. Greifswald 1878.
1522 I. **Imhof M.,** Anweisung zur Anlegung u. Erhaltung zweckmässiger Blitzableiter. München 1816.
14.869 II. —— Über das Schiessen gegen heranziehende Donner- u. Hagel-Gewitter. München 1811.
1959 I. **Instruction** sur les paratonnerres. Paris 1824.
15.538 I. —— sur les paratonnères adoptée par l'académie des sciences 1823-67, Gay-Lussac & Pouillet rapporteurs. Paris 1874.
19.461 I. **Klasen, L.,** Die Blitzableiter in ihrer Construction u. Anlage. Leipz. 1879.
30.251 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Dresden 1895.
12.797 I. **Klein, H. J.,** Das Gewitter, sowie die Mittel, sich vor den Verheerungen des Blitzes zu schützen. Graz 1871.
2308 I. **Lapostolle,** Traité des parafoudres et des paragrêles en cordes de paille. Amiens 1820.
2326 I. —— Ueber Blitz- u. Hagelableiter aus Stroh-Seilen. Weimar 1821.
27.690 I. **Lindner, M.,** Die Technik des Blitzableiters. Weimar 1892.
28.239 I. **Lodge, O. J.,** Lightning conductors and lightning guards. Lond. 1892.
292 I. **Mako v. Kerek-Géde, P. & J. v. Retzer,** Physikal. Abhandlung von den Eigenschaften des Donners u. den Mitteln wider das Einschlagen. Wien 1772.
34.565 I. **(Marangoni, C.),** Warum kann man sich durch Wetterschiessen gegen Hagel schützen? Übers. v. J. Canciani. Parenzo 1899.

3368 I. **Mayr, G.**, Abhandlung über Elektricität u. über Blitzableiter u. Hagelableiter. München 1833.
32.910 I. **Meidinger, H.**, Die Anlage der Blitzableiter. 3. Aufl. Karlsruhe 1899.
25.222 I. —— Geschichte des Blitzableiters. Karlsruhe 1888.
31.877 I. **Nippoldt, W. A.**, Die Entstehung der Gewitter u. die Prinzipien des Baues der Blitzableiter. Frankfurt a. M. 1897.
2723 I. **Reimarus, J. A. H.**, Neuere Bemerkungen vom Blitze, dessen Bahn u. Ableitung. Hambg. 1794.
7533 I. —— Vorschriften zur Blitz-Ableitung. Hambg. 1794.
2724 I. **Unterberger, L. v.**, Nützliche Begriffe von den Wirkungen der Electricität, nebst Belehrung, Gebäude gegen das Einschlagen zu bewahren. Wien 1811.
**Urbanitzky, A. v.**, Blitz u. Blitzschutzvorrichtungen. Wien 1886. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 29. (**20.890 I.**)
26.657 I. **Waltenhofen, A. v.**, Über Blitzableiter. Braunschw. 1890.
643 I. **Weber, J.**, Die Sicherung unserer Gebäude durch Blitzstralableiter. Landshut 1822.
7532 I. —— Unterricht von den Verwahrungsmitteln gegen die Gewitter. Salzbg. 1784.
4523 I. **Wucherer, G. F.**, Von Anlegung der Blitzableiter. Karlsruhe 1839.

## Erdmagnetismus.

(Einschl. Erdmagnetische Beobachtungen und die Magnetnadel.)

**Ausserer, C.**, Die Geschichte der Magnetnadel. Progr. des k. k. Gymn. in Troppau. Jahrg. 1876.
9948 I. **Bain, W.**, Saggio sulla variazione dell' ago magnetico e sull' influenza che vi ha la differente direzione del bastimento. Traduzione dall' Inglese. Venezia. (1820.)
2564 I. **Barlow, P.**, An essay on magnetic attractions and on the laws of terrestrial magnetism. Lond. 1824.
852 I. **Brander, G. F.**, Beschreibung eines magnetischen Declinatorii u. Inclinatorii u. eines dioptrischen Sonnenquadranten. Augsbg. 1779.
11.766 I. **Brück, N. R.**, Electricité ou magnetisme du globe terrestre. Bruxelles 1851-58. 3 vol.
**Carlheim-Gyllensköld, V.**, Détermination des éléments magn. dans la Suède. (1889—.) In: Handlingar (**26.508 II.** N. F. Bd. 23.) u. Bihang t. handlingar Svenska akad. (**26.509 I.** Bd. 20) u. Acta, Nova, soc. sc. Upsal. (**26.026 II.** Ser. III. vol. 17).
1792 II. **(Cassini, J. D.)**, De l'influence de l'équinoxe du printemps et du solstice d'été sur la déclinaison et les variations de l'aiguille aimantée. Paris 1791.
**Christie, H.**, Über den gegenwärtigen Zustand unserer Kenntnisse vom Erdmagnetismus, aus dem Engl. übers. v. G. A. Klöden. (Berlin 1838.) In: Challis, J., Ueber den gegenwärtigen Zustand der analyt. Theorien der Hydrostatik. (**4134 I.**)
22.964 II. **Denza, F.**, Osservazioni d. declinazione magnetica fatte in occas. d. eclissi di sole 1874 e 1875. Roma 1876.
26.356 I. **Divić, F.**, Uzroci djelovanja zemlje na magnete i električne struje. U Beču 1881.

20.714 I. **Edelmann, M. Th.,** Die erdmagnetischen Apparate der Polar-Expedition im Jahre 1883. Braunschw. 1882.

**Edlund, E.,** Sur la grandeur de l'induction unipolaire de la terre. Stockholm 1884. In: Handlingar, Svenska akad. N. F. Bd. 20. (**26.508 II.**)

**Ekholm, N. & S. Arrhenius,** Über den Einfluss des Mondes auf den elektrischen Zustand der Erde. Stockholm 1894. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 19. 20. (**26.509 I.**)

21.780 II. **Encke, J. F.,** Über die magnet. Declination in Berlin. Berlin 1857.

21.594 III. **Ermann, A. & H. Petersen,** Die Grundlagen der Gaussischen Theorie u. die Erscheinungen des Erdmagnetismus im Jahre 1829. Berlin 1874.

26.623 II. **Eschenhagen, M.,** Bestimmung der erdmagnet. Elemente an 40 Stationen im nordwestl. Deutschland 1887 u. 1888. Berlin 1890.

—— Magnetische Untersuchungen im Harz. Stuttg. 1898. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 11. (**23.847 I.**)

**Fritsche, H.,** Ein Beitrag zur Geographie u. Lehre vom Erdmagnetismus Asiens u. Europas. Gotha 1885. In: Mittheilungen aus Justus Perthes' geogr. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 17. (**8724 II.**)

3070 II. **Gauss, C. F.,** Intensitas vis magneticae terrestris, ad mensuram absolutam revocata. Gottingae 1833.

**Geisenheimer, L.,** Erdmagnetismus u. Nordlicht. Berlin 1873. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 192. (**10.253 I.**)

**Günther, S.,** J. Kepler u. der tellurisch-kosmische Magnetismus. Wien 1888. In: Abhandlungen, Geograph., herausg. v. A. Penck. Bd. 3. (**24.093 II.**)

1248 II. III. **Hansteen, Ch.,** Untersuchungen über den Magnetismus der Erde, übers. v. P. Treschow Hanson. Christiania 1819. Bd. 1. (Text u. Atlas.) (n.m.e.)

26.214 I. **Hardy, E.,** Aperçu sur la théorie du magnétisme terrestre de M. Pariset. Paris 1862.

2054 I. **Klaproth, J.,** Lettre à Humboldt sur l'invention de la boussole. Paris 1834.

23.538 I. —— Schreiben an Humboldt über die Erfindung des Kompasses, aus dem Französ. v. A. Wittstein. Leipz. 1885.

12.692 II. **Kreil, C.,** Magnetische u. geograph. Ortsbestimmungen in Böhmen, 1843-45. Prag 1846.

9980 I. —— **& P. Della-Vedova,** Osservazioni sull' intensità e sulla direzione della forza magnetica 1836, 37, 38 all' i. r. osservatorio di Milano. Milano 1839.

6293 II. —— **& C. Fritsch,** Magnetische u. geograph. Ortsbestimmungen im österreich. Kaiserstaate. Prag 1848-52. 5 Jahrg. in 4 Bdn.

32.595 II. **Kurländer, J.,** Földmágnességi mérések a magyar korona országaiban 1892-94 években. — Erdmagnetische Messungen in den Ländern der ungar. Krone 1892-94. Budapest 1896.

6576 I. **Laczynski, C. J. M. v.,** Instruction pour savoir déterminer les aberrations de l'aiguille aimantée. Mohrungen 1833.

**Lamont, J.,** Astronomie u. Erdmagnetismus. (1851.) In: Encyclopaedie, Neue, der Wissensch. Abthlg. III. 2/4. (**6259 I.**)

—— Bestimmung der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus nach absolutem Maasse. (1843.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 3. (**26.111 II.**)

9110 II. —— Der Erdstrom u. der Zusammenhang desselben mit dem Magnetismus der Erde. Leipz. 1862.

6354 I. **Lamont J.**, Handbuch des Erdmagnetismus. Berlin 1849.
— Resultate der magnetischen Beobachtungen in München, 1840-45. (1843-47.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 3. 5. (**26.111 II.**)
10.754 II. — Über das magnetische Observatorium der kgl. Sternwarte bei München. München 1841.
28.755 II. **Laschober, F. & W. Kesslitz**, Magnetische Beobachtungen an den Küsten der Adria 1889 u. 1890. Pola 1892.
22.850 I. **Lefroy, J. H.**, On the irregular fluctuations of the magnetical elements at the stations of magnetical observation in North-America. Albany 1852.
**Lemström, S. & E. Biese**, Observations (du magnetisme terrestre) faites aux stations de Sodankylä et de Kultala. Helsingfors 1887. In: Expédition polaire finlandaise 1882-84. Tome 2. (**25.752 II.**)
**Lenz, R.**, Untersuchung einer unregelmässigen Vertheilung des Erdmagnetismus im nördlichen Theile des finnischen Meerbusens. St. Pétbg. 1862. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 5. (**4499 II.**)
23.026 I. **Liznar, J.**, Anleitung zur Messung u. Berechnung der Elemente des Erdmagnetismus. Wien 1883.
30.381 II. — Die Vertheilung der erdmagnetischen Kraft in Oesterreich-Ungarn 1889-94. Wien 1895-98. 2 Thle.
— Die wichtigsten Resultate der in Österreich-Ungarn ausgeführten magnetischen Aufnahmen. Wien 1898. In: Kalender, Astronomischer. Jahrg. 1899. (**3841 I.**)
34.488 I. — (Gesammelte Abhandlungen aus der Meteorologie u. dem Erdmagnetismus.) Wien 1878—. Stücke 1-17.
10.691 I. a. **Lloyd, H.**, Account of the induction inclinometer and of its adjustments. Lond. 1842.
10.691 I. — On a new magnetical instrument for the measurement of the inclination. Dublin 1842.
16.858 I. **Magliozzi, M.**, Notizie storiche intorno l' invenzione e l' uso della bussola. Napoli 1859.
17.062 I. **Mahmud Effendi**, Observations et recherches sur l'intensité magnétique pendant une période de 25 ans. Bruxelles 1854.
33.807 I. **Mascart, É.**, Traité de magnétisme terrestre. Paris 1900.
26.280 II. **Matteucci, C.**, Sulle correnti elettriche della terra. Firenze 1867.
24.429 I. **Naumann, E.**, Die Erscheinungen des Erdmagnetismus in ihrer Abhängigkeit vom Bau der Erdrinde. Stuttg. 1887.
**Neumayer, G.**, Atlas des Erdmagnetismus. Gotha 1892. In: Atlas, Berghaus' physikalischer. 3. Ausg. Abthlg. 4. (**23.676 III.**)
13.539 III. **Observations** made at the magnetical and meteorological observatory at the Cape of good hope (1841-46), ed. by E. Sabine. Lond. 1851. vol. 1. (n.m.e.)
13.537 III. — on days of unusual magnetic disturbance made at the British colonial magnetic observatories 1840-44, ed. by E. Sabine. Lond. 1843-51. vol. I. 1-2. (n.m.e.)
19.686 II. **Palmieri, L.**, Nuovo apparecchio d' induzione tellurica. Napoli 1845.
**Reisebeobachtungen, Magnetische.** Pola 1897—. In: Veröffentlichungen des hydrograph. Amtes in Pola. (**32.068 II.**)
9956 II. **Reslhuber, A.**, Über das magnetische Observatorium in Kremsmünster u. die 1839-56 aus den Beobachtungen abgeleiteten Resultate. Wien 1854-59. 5 Thle. in 1 Bde.
4006 I. II. **Resultate** aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins, herausg. v. C. F. Gauss & W. Weber. Göttingen 1837-43. Jahrg. 1836-41.

2012 I. **Scaramella, A.,** La paralizzazione della mobilità del ago-magnetico alla vicinanza del ferro. Venezia 1820. Beigeb.: Le bussole indeclinabili (1820) u. Il magnometro di marina (1822).

14.985 I. **Schlagintweit, A., H. & R.,** Reports on the proceedings of the officers engaged in the magnetic survey of India. Madras 1855-56. 10 parts en 1 vol.

18.590 I. **Schulze, F. W.,** On periodical change of terrestrial magnetism. Lond. 1879.

8366 I. **Schweigger, J. S. C.,** Über die Umdrehung der magnetischen Erdpole. Nürnbg. 1814.

360 II. **Semeyns, M.,** Kurze aus der Würkung des Magnets hergeleitete Abhandlung von der innern Beschaffenheit der Erdkugel. Nürnbg. 1764.

**Solander, E.,** Die magnetische Inklination in Upsala u. Stockholm. Upsala 1889. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsal. Ser. 3. tom. 14. (**26.026 II.**)

—— Konstantenbestimmung mit einem Lamontschen Theodolit. Upsala 1891. Ebenda. Ser. 3. tom. 14. (**26.026 II.**)

—— Modificirte Lloydsche Wage. Upsala 1890. Ebenda. Ser. 3. tom. 14. (**26.026 II.**)

—— Über den Einfluss der Fadentorsion bei magnet. Ablenkungs-Versuchen. Upsala 1889. Ebenda. Ser. 3. tom. 14. (**26.026 II.**)

—— Vergleichung der Bestimmungen der Horizontalintensität an verschiedenen magnet. Observatorien. Upsala 1893. Ebenda. Ser. 3. tom. 15. (**26.026 II.**)

**Stelling, E.,** Magnet. Beobachtungen auf einer Reise nach Urga 1893. (1895.) In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. tom. 2. (**4499 II.**)

**Thalén, R.,** Jordmagnetiska bestämningar i Sverige 1872-82. Stockholm 1883. In: Handlingar, Kongl. vetensk. akad. N. F. Bd. 20. (**26.508 II.**)

10.385 I. **Walker, E.,** Terrestrial and cosmical magnetism. Cambridge 1866.

34.033 I. II. **Weinstein, B.,** Die Erdströme im deutschen Reichstelegraphengebiet u. ihr Zusammenhang mit den erdmagnetischen Erscheinungen. Braunschw. 1900. Text u. Tafeln.

**Weyer, G. D. E.,** Die magnet. Declination u. ihre säculare Veränderung für 48 Beobachtungsörter. Halle 1895. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Bd. 63. (**27.220 II.**)

**Wild, H.,** Das magnetische Ungewitter vom 30. Jan. 1881. (1882.) In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Ser. 7. tom. 30. (**4499 II.**)

—— Der magnetische Bifilar-Theodolith. 1886. Ebenda. Sér. 7. tom. 34. (**4499 II.**)

—— Die Beobachtung der elektr. Ströme der Erde in kürzeren Linien (mit 1 Tafel). 1883. Ebenda. Sér. 7. tom. 31. (**4499 II.**)

—— Inductions-Inclinatorium neuer Construction. 1891. Ebenda. Sér. 7. tom. 38. (**4499 II.**)

—— Nadel-Inclinatorium modificirter Construction. 1890. Ebenda. Sér. 7. tom. 37. (**4499 II.**)

—— Neue Form magnet. Variationsinstrumente. 1889. Ebenda. Sér. 7. tom. 37. (**4499 II.**)

—— Neuer magnet. Unifilar-Theodolith. 1888. Ebenda. Sér. 7. tom. 36. (**4499 II.**)

—— Terminsbeobachtungen der erdmagnet. Elemente u. Erdströme im Observatorium zu Pawlowsk. 1885. Ebenda. Sér. 7. tom. 33. (**4499 II.**)

**Wild, H.**, Über den säcularen Gang der Inclination u. Intensität des Erdmagnetismus in St. Petersburg-Pawlowsk. 1900. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. tom. 9. (**4499 II.**)

—— Über die Bestimmung der absoluten Inclination mit dem Inductions-Inclinatorium. 1878. Ebenda. Sér. 7. tom. 26. (**4499 II.**)

—— Über die Bestimmung der absoluten magnet. Declination im Observatorium zu Pawlowsk. 1894. Ebenda. Sér. 7. tom. 42. (**4499 II.**)

—— Verbesserte Constructionen magnet. Unifilar-Theodolithe. 1896. Ebenda. Sér. 8. tom. 3. (**4499 II.**)

**Wille, C.**, Magnetical observations of the Norw. North-Atl. Exp. 1876-80. Christiania 1882. In: Expedition, The Norwegian North-Atlantic. Vol. 1. (**20.105 III.**)

# 5. Temperatur, Wetter, Klima.

## *a) Temperatur der Luft, des Bodens, des Meeres.*

**Bezold, W. v.**, Die Kälterückfälle im Mai. (1883.) In Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 14. (**26.111 II.**)

23 I. **Brandes, H. W.**, Beiträge zur Witterungskunde. (Untersuchungen über d. Wärme-Aenderungen durchs ganze Jahr etc.) Leipz. 1820.

9974 II. **Burghardt, C. W.**, De legibus caloris in terris polaribus et de isothermarum situ. Halae 1842.

12.922 II. **Chavanne, J.**, Die Temperatur-Verhältnisse von Oesterreich-Ungarn, dargestellt durch Isothermen. Wien 1871.

14.775 II. **Dove, H. W.**, Darstellung der Wärmeerscheinungen durch fünftägige Mittel. Berlin 1863-70. Thl. 2. 3. [Thl. 1 in: Abhandlungen d. Berliner Acad. (**193 III.**) Jahrg. 1854. Supplbd. 1.]

9565 V. —— Die Monats- u. Jahresisothermen in der Polarprojection nebst Darstellung ungewöhnlicher Winter durch thermische Isametralen. Berlin 1864.

4702 II. —— Die nicht periodischen Aenderungen der Temperaturvertheilung 1789-1843. Berlin 1840-47. 4 Bde. in 3 geb.

8397 II. —— Die Witterungsgeschichte 1840-50. Berlin 1853.

10.755 II. —— Über die Rückfälle der Kälte im Mai. Berlin 1857.

10.770 II. —— Über die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre. Berlin 1856.

**Erk, F.**, Die Bestimmung wahrer Tagesmittel der Temperatur. (1883.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 14. (**26.111 II.**)

220 II. **Forbes, J. D.**, Account of some experiments on the temperature of the earth, at different depths and in different soils. Edinburgh 1846.

**Halm, J.**, Versuch einer theoretischen Darstellung des täglichen Ganges der Lufttemperatur. Halle 1896. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Bd. 67. (**27.220 II.**)

**Högbom, A. G.**, Marche des isothermes en automne dans le nord de l'Europe. Upsal 1883. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsal. Ser. 3. tom. 12. (**26.026 II.**)

31.399 II. **Honoré, Ch.**, Loi du rayonnement thermique solaire. Montévidéo 1896.

**Hoppe, E.**, Einfluss der Freilandvegetation u. Bodenbedeckung auf die Temperatur u. Feuchtigkeit der Luft. Wien 1895. In: Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Heft 20. (**23.355 II.**)

8415 II. **Humboldt, A. v.**, Über die Hauptursachen der Temperatur-Verschiedenheit auf dem Erdkörper. Berlin 1827.

12.691 II. a. **Jelinek, C.**, Die Temperatur-Verhältnisse der Jahre 1848-63 an den Stationen des österr. Beobachtungsnetzes durch 5-täg. Mittel dargestellt. Wien 1869.

12.691 II. —— Über die täglichen Änderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Oesterreich. Wien 1867.

**Jolly, Ph.**, Über die Wärmequellen der Erde. (Braunschw. 1858.) In: Vorträge, Wissenschaftl., gehalten zu München 1858. (**8423 I.**)

**Juhlin, J.**, Sur la température nocturne de l'air à différents hauteurs. Upsal 1889. In: Acta, Nova, soc. scient. Upsal. Ser. 3. tom. 14. (**26.026 II.**)

11.575 I. **Köhler, L.**, Über das Verhältniss der Sonnenlichtstrahlen zu den Erdwärmestrahlen. Mitau 1868.

**Kolbenheyer, C.**, Die Temperaturverhältnisse von Bielitz. Progr. des k. k. Staatsgymnasiums in Bielitz. Jahrg. 1900.

25.014 II. **Kostlivy, S.**, Über die Temperatur von Prag. Prag 1888.

**Lamont, J.**, Darstellung der Temperaturverhältnisse an der Oberfläche der Erde. (1843.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 3. (**26.111 II.**)

**Laughton, J. K**, Die Lufttemperatur, ihre Vertheilung u. Veränderung. Braunschw. 1882. In: Meteorologie, Die moderne, 6 Vorlesungen etc. (**20.412 I.**)

9953 II. **Meech, L. W.**, On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth. Washington 1856.

**Meinardus, W.**, Die Entwickelung der Karten der Jahres-Isothermen von A. v. Humboldt bis auf H. W. Dove. (Berlin 1899.) In: Beiträge, Wissenschaftliche, zur 100 jährigen Wiederkehr von A. v. Humboldt's Reise nach Amerika. (**33.264 II.**)

22.654 I. **Mohn, H.**, Température de la mer entre l'Islande, l'Écosse et la Norvège. Christiania 1870.

14.944 II. a. **Plantamour, É.**, De la température à Genève (1836-55). (Genève 1857.)

14.944 II. c. —— Des anomalies de la température observées à Genève 1826-65. Genève 1867.

14.729 II. a. **Prestel, M. A. F.**, Die jährliche Veränderung der Temperatur der Atmosphäre in Ostfriesland. (Breslau 1860.)

14.729 II. c. —— Die mit der Höhe zunehmende Temperatur als Function der Windesrichtung. Jena 1861.

14.729 II. b. —— Die thermische Windrose für Nordwestdeutschland. Jena 1861.

23.081 II. **Probst, J.**, Natürliche Warmwasserheizung als Princip der climatischen Zustände der geologischen Formationen. Frankfurt 1884.

14.948 II. **Quetelet, A.**, Mémoire sur les variations de la température d'après les observations à l'observatoire royale de Bruxelles (1833-52). Bruxelles 1853.

12.414 I. **Rivoli, J.**, Über den Einfluss der Wälder auf die Temperatur der untersten Luftschichten. Posen 1869.

10.220 I. **Rothe, C.**, Die Wärmeverhältnisse zu Oberschützen. Marbg. 1866.

**Satke, L.**, Ueber den Zusammenhang der Temperatur aufeinanderfolgender Monate u. Jahreszeiten. Halle 1897. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 71. (**27.220 II.**)

**Schreiber, P.**, Untersuchung über die sogen. Bessel'schen Formel, sowie deren Anwendung auf die tägliche periodische Veränderung der Lufttemperatur. Halle 1892. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 58. (**27.220 II.**)

33.349 I. **Schubert, J.**, Der jährliche Gang der Luft- u. Bodentemperatur im Freien u. in Waldungen. Berlin 1900.

32.895 II. **Schweder, G.**, Die Bodentemperaturen bei Riga. Riga 1899.

34.566 I. **Simony, F.**, Die Temperaturverhältnisse Wiens 1775-1882. (S.-A.) Wien 1883.

9306 I. **Šofka, F. O.**, Die kosmischen Abkühlungen, ein meteorologisches Princip. Wien 1863.

19.436 I. **Wiener, Ch.**, Über die Stärke der Bestrahlung der Erde durch die Sonne. (S.-A.) Karlsruhe 1876.

**Wild, H.**, Über die Differenzen der Bodentemperaturen mit u. ohne Vegetations-, resp. Schneedecke. 1897. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 8. tome 5. (**4499 II.**)

**Zenker, W.**, Der thermische Aufbau der Klimate aus den Wärmewirkungen der Sonnenstrahlung u. des Erdinneren. Halle 1896. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 67. (**27.220 II.**)

25.173 I. —— Die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. Berlin 1888.

## *β) Wetter und Wetterprognose.*

29.885 I. **Abercromby, R.**, Das Wetter, übers. v. J. M. Pernter. Freiburg 1894.

2993 I. **Bailly, Ch., F.**, Meteorik oder Witterung- & Wetterkunde, bearb. v. S. G. Dietmar. Ilmenau 1832.

32.179 I. **Bebber, W. J. v.**, Die Wettervorhersage. 2. Aufl. Stuttg. 1898.

594 I. **Bode, J. E.**, Gedanken über den Witterungslauf. Berlin 1819.

8881 I. **David, A.**, Ursachen u. Vorschriften warum und wie die Witterungsbeobachtungen anzustellen sind. Prag 1817. Beigebd.: Anleitung zu den Witterungsbeobachtungen. 1827.

6247 I. **Densprüche** über die Witterung, gesammelt u. mit einem Anhange über das Barometer, herausg. v. C. v. B . . . . n. Münster 1848.

2322 I. **Dietmar, S. G.**, Der Winter 1822-23 oder das Für u. Wider aller Voranzeigen. Berlin 1823.

2321 I. —— Die zu erwartende Witterung im Sommerhalbenjahre 1820. Berlin 1820.

1008 I. —— Meteorik oder neue Witterungs-Lehre. Guben 1834.

5133 I. **Dove, H. W.**, Die Witterungsverhältnisse von Berlin. Berlin 1842.

29.605 I. **Drechsler, A.**, Das Wetterglas: Vademecum der Witterungskunde. Leipz. 1867.

15.356 I. **Drew, J.**, Practical meteorology. Lond. 1855.

**Duffek, C.**, Die Wetterpropheten aus den drei Naturreichen. Progr. des k. k. Staats-Obergymn. in Cilli. Jahrg. 1896.

7619 I. **Eisenlohr, O.**, Untersuchungen über den Zusammenhang des Barometers mit der Witterung im Winter. Karlsruhe 1852.

3308 II. **Ellinger, A.**, Von den bisherigen Versuchen über die längere Voraussicht der Witterung. München 1815.

23.891 I. **Falb, R.**, Das Wetter u. der Mond. Wien 1887.

27.843 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1892.

21.122 I. —— Wetterbriefe. Wien 1883.

3454 I. **Fischer, J. W.**, Das Barometer als Witterungsvoranzeiger. Wien 1827.

10.021 I. **Fitzroy, A.**, Barometer-Manual, eine Anleitung das Wetter vorherzusagen, aus dem Engl. v. R. Anton. Halle 1865.

9991 I. **Flemløs, P. J.,** Ein Elementisch u. Irdische Astrologia von des Luffts Verenderung. Vranibg. 1591.

**Gabely, E.,** Über Witterungsverhältnisse mit Rücksicht auf Wien. Progr. des Schotten-Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1864.

**Gabl, L.,** Das Wetter u. dessen Vorherbestimmung. Progr. der k. k. Realschule in Trautenau. Jahrg. 1887.

**Gottschling, A.,** Die Wetterprognose auf Grundlage der Cyclonentheorie. Progr. d. Gymn. A. C. zu Hermannstadt. Jahrg. 1880.

12.176 I. **Graeger, N.,** Sonnenschein u. Regen, populäre Witterungskunde. Weimar 1870.

7440 I. **Grundsätze, Allgemeine,** um ohne Instrumente die Witterung voraussagen zu können, aus dem Französ. Leipz. 1793.

10.711 I. **(Hegmann, V. v.),** Allgemeine Witterungskunde. Herborn 1834.

864 I. **Helmes, J.,** Das Wetter u. die Wetterprophezeiung. Hannover 1858.

16.072 II. **Hoffmeier, N.,** Wetterstudien, übers. v. R. Parkinson. Hambg. 1874.

23.614 I. **Jahn, G. A.,** Handbuch der Witterungskunde. Leipz. 1855.

2217 I. **Kappel, J. J.,** Das Gewisse der Witterung nach dem Drehen u. Stehen des Windes. Hambg. 1820.

**König, H.,** Dauer des Sonnenscheins in Europa. Halle 1896. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Bd. 67. (**27.220 II.**)

**Lommel, E. (v.),** Wind u. Wetter. München 1873. In: Naturkräfte, Die. Bd. 10. (**11.821 I.**)

12.769 I. **Nowák, A. F. P.,** Witterung u. Klima in ihrer Abhängigkeit von den Vorgängen der Unterwelt. Leipz. 1854.

7437 I. **Orphal, W. Ch.,** Die Wetterpropheten im Thierreich. Leipz. 1805.

9926 I. **Peterin, J.,** Cenni sulle previsioni del tempo e sui segnali di burrasca. Trieste 1865.

3320 II. **Pilgram, A.,** Untersuchungen über das Wahrscheinliche der Wetterkunde. Wien 1788. 2 Bde.

1815 II. **(Queitsch, A. Ph.)** Physicalisch merckwürdige Nachrichten von den Witterungen. Franckfurt a/O. 1743.

21.657 I. **Raspail, F. V.,** Prévision du temps, almanach et calendrier météorologique. Paris 1865—. a. 1874.

1823 II. **Reslhuber, A.,** Über die Witterungs-Anzeigen in den Kalendern. Linz 1857.

10.744 II. **Reymann, L.,** Von warer erkätnus des wetters. (Augspurg 1514.)

2323 I. **Richter, C. F.,** Allgemeine Wetterkunde oder Witterungsregeln. Leipz. 1821.

2411 I. **Schmidt, J.,** Die Spinnen als die besten Wetterprophetinnen. 2. Ausg. München 1801.

185 II. **Schön, J.,** Die Witterungskunde in ihrer Grundlage. Würzbg. 1818.

170 II. —— Über die Witterung u. Fruchtbarkeit der Jahre 1818-22. Würzbg. 1819-23.

2298 I. **Segesser, J. C.,** Der astrologische Wetteranzeiger. Luzern 1821-22. Jahrg. 1. Heft 1-9. (n.m.e.)

4758 I. **Seidemann, G. E.,** Witterungs-Taschenbuch. Leipz. 1840-42. Jahrg. 1841.

7441 I. **Wetterprophet, Der untrügliche,** oder Anleitung zur Witterungs-Beobachtung u. Vorhersagung. Karlsruhe 1816.

24.524 I. **Zenger, C. W.,** Die Meteorologie der Sonne u. die Wetterprognose des Jahres 1886. Prag 1887.

33.082 I. —— Die Meteorologie der Sonne u. das Wetter im Jahre 1899. Prag 1899.

10.721 I. **Zeus,** Monatsblatt für vermuthliche Witterung, herausg. v. Ph. Stieffel. Karlsruhe 1844-52. Jahrg. 1-9. (n.m.e.)

### γ) Klima.

30.994 I. **Alth, T. v.**, Klimatologie von Czernowitz. Czernowitz 1875.

**Assmann, R.**, Das Klima. Jena 1894. In: Handbuch der Hygiene, herausg. v. Th. Weyl. Bd. 1. (**29.667 I.**)

—— Der Einfluss der Gebirge auf das Klima v. Mitteldeutschland. Stuttg. 1886. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Thl. 1. (**23.847 I.**)

**Baukenhaider, J.**, Einfluss von Land u. Wasser auf das Klima. Progr. des k. k. Gymn. in Eger. Jahrg. 1872.

**Brückner, E.**, Klimaschwankungen seit 1700. Wien 1890. In: Abhandlungen, Geogr., herausg. v. A. Penck. Bd. 4. (**24.093 II.**)

14.692 II. **Burmeister, H.**, Über das Klima von Buenos-Aires. Halle 1863.

1807 I. **Buzzetti, C.**, Su lo stato meteorico della Lombardia. 2. ed. Milano 1846.

12.914 I. **Chavanne, J.**, Beiträge zur Klimatologie v. Oesterreich-Ungarn. Wien 1872.

16.449 I. **Croll, J.**, Climate and time in their geolog. relations, a theory of secular changes of the earth's climate. Lond. 1875.

19.860 I. **Czerny, F. v.**, Die Veränderlichkeit des Klimas u. ihre Ursachen. Wien 1881.

**Dalla-Torre, C. W. v.**, Die meteorolog. u. klimatograph. Verhältnisse Innsbrucks. Progr. d. k. k. Staats-Oberrealschule in Innsbruck. Jahrg. 1874 u. 1875.

22.653 I. **De-Bosis, F.**, Il clima di Ancona dedotto d. osservazioni meteorologiche di L. Zazzini. Ancona 1862.

8299 I. **Dove, H. W.**, Klimatologische Beiträge. Berlin 1857-69. 2 Bde.

**Fiby, H. F.**, Die meteorolog. Verhältnisse Vorder-Indiens. Progr. d. Ober-Realschule in Znaim. Jahrg. 1894.

**Fischer, Th.**, Studien über das Klima der Mittelmeer-Länder. Gotha 1879. In: Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. 13. (**8724 II.**)

5792 I. **Fuster, J. J. N.**, Des changements dans le climat de la France. Paris 1845.

14.659 II. **Galle, J. G.**, Grundzüge der schlesischen Klimatologie. Breslau 1857.

**Hann, J.**, Handbuch der Klimatologie. Stuttg. 1883. In: Bibliothek geograph. Handbücher, herausg. v. F. Ratzel. Bd. 2. (**21.162 I.**)

32.020 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Stuttg. 1897. 3 Bde. in 1 vol.

25.796 II. **Hegyfoky, K.**, A májushavi meteorológiai viszonyok magyarországon. Die meteorolog. Verhältnisse des Mai in Ungarn. Budapest 1886.

6574 I. **Humboldt, A. v.**, Centralasien: über Gebirgsketten u. die vergleichende Klimatologie, übers. v. Mahlmann. Berlin 1844. 2 Bde.

3801 I. —— Fragmente einer Geologie u. Klimatologie Asiens, aus dem Französ. v. J. Löwenberg. Berlin 1832.

**Kisch, G. O.**, Beitrag zur Meteorologie u. Klimatologie Siebenbürgens. Progr. des evangel. Gymnasiums in Bistritz. Jahrg. 1866.

9913 I. **Kreil, C.**, Klimatologie von Böhmen. Wien 1865.

14.875 II. **Kuhn, C.**, Über das Klima von München, mit einem Anhang: «Der Gang der Witterungselemente in der Umgebung von München.» München 1854.

23.871 I. **Liznar, J.**, Über das Klima von Brünn. Brünn 1886.

15.558 I. **Lorenz, J. R. & C. Rothe**, Lehrbuch der Klimatologie. Wien 1874.

**Materyjaly** do klimatografii Galicyi. W Krakowie 1867—. In: Sprawozdanie komisyi fizyjogr. (**23.885 I.**)

27.485 I. **Meyer, H.**, Anleitung zur Bearbeitung meteorolog. Beobachtungen für die Klimatologie. Berlin 1891.

9251 I. **Mühry, A.**, Beiträge zur Geophysik u. Klimatographie. Leipz. 1863. 3 Hefte. Enth. 2. 3: Über das Klima der Hochalpen. 1863.

9155 I. —— Klimatologische Übersicht der Erde (mit Supplement). Leipz. 1862-65. 2 Thle.

8335 I. —— Klimatologische Untersuchungen. Leipz. 1858.

**Ney, C. E.**, Über d. Einfluss d. Waldes auf d. Klima. Berlin 1886. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche. N. F. Jahrg. 1. Heft 5. (**20.434 I.**)

**Pfannschmidt, V.**, Klimaunterschiede gleicher Breitengrade. Hambg. 1892. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 159. (**10.253 I.**)

14.945 II. **Plantamour, É.**, Du climat de Genève. Genève 1863.

**Polluge, L.**, Klimaänderungen in historischen Zeiten. Berlin 1880. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 359. (**10.253 I.**)

14.946 II. **Quetelet, A.**, Sur le climat de la Belgique. Bruxelles 1849-57. 2 tom.

14.462 I. **Rico y Sinobas, M.**, Memoria sobre las causas meteorológico-físicas que producen las constantes sequías de Murcia y Almería. Madrid 1851.

20.160 I. **Riedel, J.**, Über die klimatischen u. Witterungs-Verhältnisse am Arlberge. Wien 1881.

**Schellong, O.**, Akklimatisation u. Tropenhygiene. Jena 1894. In: Handbuch der Hygiene v. Th. Weyl. Bd. 1. (**29.667 I.**)

**Schlagintweit-Sakünlünski, H. v.**, Klimat. Charakter der pflanzengeograph. Regionen Hochasiens. (1876.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 12. (**26.111 II.**)

4630 II. **Schouw, J. F.**, Tableau du climat de l'Italie. Copenhague 1839. 2 vol.

**Schreiber, P.**, Klimatographie des Königreichs Sachsen. Stuttg. 1893. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 8. (**23.847 I.**)

15.058 I. **Smith, R. A.**, Air and rain, the beginnings of a chemical climatology. Lond. 1872.

14.657 III. **Veselovskij, K.**, O klimatě Rossii. (Über das Klima Russlands.) Sanktpeterbg. 1857.

24.441 I. **Vojejkov (Woeikof), A.**, Die Klimate der Erde. Jena 1887. 2 Thle.

10.421 I. **Woldřich, J. N.**, Versuch zu einer Klimatographie des Salzburgischen Alpenlandes. Leipz. 1867.

22.853 I. **Zantedeschi, F.**, Annotazioni alla topografia atmosferica della statistica italiana del cav. L. Guala. Padova 1869.

17.030 I. —— Leggi del clima di Milano. Brescia 1864.

## 6. Meteorologische Beobachtungen.

### *α) Anleitung, Tafeln und Instrumente zu meteorologischen Beobachtungen.*

6148 I. **August, E. F.**, Psychrometertafeln. Berlin 1848.

2683 II. —— Ueber die Anwendung des Psychrometers zur Hygrometrie. Berlin 1828.

**Bauernfeind, C. M. v.**, Beobachtungen über die Eigenschaften u. die Verwerthung der Naudet'schen Aneroïdbarometer. (1873.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 11. (**26.111 II.**)

| | |
|---|---|
| 10.706 II. | **Baumgartner, A.**, Tabelle zur Bestimmung der Luftfeuchtigkeit nach den Anzeigen des Thermo-Hygrometers. Wien (1833). |
| 10.663 I. | **Belville, J. H.**, A manual of the thermometer as a meteorological instrument. Lond. 1850. |
| 2883 II. | **Bunsen, R. W.**, Enumeratio ac descriptio hygrometrorum. Gottingae 1830. |
| 14.949 II. | **Conference, Maritime**, held at Brussels for devising an uniform system of meteorological observations at sea. Brussels 1853. |
| 21.682 II. | **Description** of the instruments used in the photographic self-registration of the magnetical and meteorological instruments a royal observatory Greenwich. (Extr.) Lond. 1849. |
| 29.605 I. | **Drechsler, A.**, Das Wetterglas. Leipz. 1867. |
| 32.240 I. | **Fineman, C. G.**, Spegelnefoskopet och dess användning. Stockholm 1889. |
| 8883 I. | **Frost, C.**, Tafeln zur Correction des Barometers auf den Gefrierpunkt des Wassers. Prag 1846. |
| 22.765 I. | **Gieswald, H.**, Lehre von der Thermometrie, Pyrometrie, Hygrometrie, Psychrometrie u. Barometrie. Weimar 1861. |
| 10.707 I. | **Glaisher, J.**, Hygrometrical tables. Lond. 1856. |
| 10.671 I. | —— Table of the corrections for temperature, to reduce observations to 32° Fahrenheit for barometers with brass scales. Lond. 1856. |
| 8890 I. | **Guyot, H.**, Tables meteorological and physical. 2. ed. Washington 1858. |
| 7438 I. | **Herrmann, M. Ch. G.**, Mechanischer Wind-, Regen- u. Trockenheitsbeobachter, neue Aufl. Freyberg 1793. |
| 13.843 I. | **Höltschl, J.**, Die Aneroide von Naudet & Goldschmid. Wien 1872. |
| 12.690 I. | **Jelinek, C.**, Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen u. Sammlung von Hilfstafeln. Wien 1869. |
| 23.121 II. | —— Dasselbe, neu herausg. v. J. Hann. Wien 1884. |
| 29.037 II. | —— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1893-95. |
| 24.520 II. | —— Psychrometer-Tafeln für das hunderttheilige Thermometer nach H. Wild's Tafeln bearb. 3. Aufl. (herausg. v. J. Hann). Leipz. 1887. |
| 29.582 II. | —— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1894. |
| 27.629 II. | **Instruction** für die Beobachter an den meteorolog. Stationen 2., 3. u. 4. Ordnung, herausg. v. kgl. preuss. meteorolog. Institut. Berlin 1888. |
| 16.696 I. | **Klinkerfues, W.**, Theorie des Bifilar-Hygrometers. Göttingen 1875. |
| 331 I. | **Kreil, C.**, Anleitung zu den meteorolog. Beobachtungen in der österreich. Monarchie. Wien 1856. |
| 6732 I. | —— Entwurf eines meteorolog. Beobachtungs-Systems für die österreich. Monarchie. Wien 1850. |
| 10.687 I. | —— Istruzione per le osservazioni meteorologiche nell' impero Austriaco. Vienna 1856. |
| 10.664 II. | —— Tafel zur Berechnung der relativen Feuchtigkeit. Wien 1856. |
| 9596 I. | **Kupffer, A. Th.**, Tables psychrométriques et barométriques. St. Pétbg. 1841. |
| 8854 I. | **Lambert, J. H.**, Hygrometrie, aus dem Französ. (mit einer Fortsetzung). Augsbg. 1774-75. |
| 110 I. | **Luz, J. F.**, Vollständige Beschreibung von Barometern, wie sie zu verfertigen, nebst einem Anhang die Thermometer betreffend. Nürnbg. 1784. |
| 21.107 I. | **Martin, G.**, Vollständige Anweisung zu der Verfertigung der Wettergläser, deren Gebrauche etc. 2. Aufl. Frankfurt 1775. |
| 9975 II. | **Mutieff, D.**, De psychrometria. Berolini 1842. |

6675 I. **Nicholson, R.**, Anweisung zur Kenntniss aller Arten Thermometer, Barometer, Hygrometer etc. 2. Aufl. Quedlinbg. 1833.

10.688 I. **Pegado, G. J. A. D.**, Notas explicativas para a execução de observações et deducções meteorologicas. Lisboa 1856.

9959 II. **Pierre, V.**, Über das Bourdon'sche Metallbarometer. Prag 1860.

10.667 I. **(Plieninger, Th.)**, Instruction für die Beobachter an den meteorolog. Stationen in Württemberg. Stuttg. 1857.

7564 II. **Quetelet, A.**, Instructions pour l'observation des phénomènes periodiques. Bruxelles 1853.

2303 II. **Ramond de Carbonnières, L. F. E. baron**, Mémoires sur la formule barométrique de la «Mécanique céleste». Clermont-Ferrand 1811.

24.954 II. **Reinhertz, C.**, Über die elastische Nachwirkung beim Federbarometer. Marbg. 1887.

10.756 II. **Reslhuber, A.**, Leistungen eines nach Kreil construirten Kupferdrath-Thermometrographen. (S.-A.) Wien 1858.

9597 I. **Riddell, C. J. B.**, Magnetical instructions for the use of portable instruments. Lond. 1844.

9788 I. **Rospini, C. J.**, Die gewöhnlichsten Instrumente der Witterungskunde. Wien 1858.

10.746 II. **Sander, G. C. H.**, Beschreibung eines Diaphanometers u. Kyanometers. Braunschw. 1827.

11.793 I. **Saussure, H. B.**, Essais sur l'hygrométrie. Neuchâtel 1783.

9949 I. **Schenkl, K.**, Der Barometer. 2. Aufl. Brünn 1856.

9961 II. **Schmidt, J. F. J.**, Untersuchungen über die Leistungen der Bourdonschen Metallbarometer. Wien 1858.

**Sondén, K.**, Ein neues Hygrometer. Stockholm 1891. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 17. (**26.509 I.**)

192 II. **Stark, A.**, Beschreibung der meteorolog. Instrumente. Augsbg. 1815.

3344 I. **Stierlin, A. G.**, Hülfstafeln u. Beiträge zur neueren Hygrometrie. Köln 1834.

**Strachan, R.**, Das Barometer u. seine Anwendung. Braunschw. 1882. In: Meteorologie, Die moderne, 6 Vorlesungen etc. (**20.412 I.**)

**Sundell, A. F.**, Barometervergleichungen, ausgeführt 1886-87 an verschiedenen meteorolog. Centralstellen. (1888.) In: Acta soc. scient. Fennicae. Tom. 16. (**25.875 II.**)

—— Transportables Barometer (1888.) Ebenda. Tom. 15. (**25.875 II.**)

2420 I. **Suppan, J. J.**, Die Hypsometrie mittelst physikal. Beobachtungen oder theor. prakt. Anleitung zur Anstellung der meteorolog. Beobachtungen u. zu der barometr. Höhenmessung. Innsbruck 1834.

**Thilo, L.**, Ueber eine Methode die Barometerstände auf eine Normal-Temperatur zu reducieren. (1832.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 1. (**26.111 II.**)

1817 II. **Thümmig, L. Ph.**, Specimen novum nephelemetriae, diss. subm. J. F. Glöckner. Halae M. 1722.

9693 I. **Vivenot, R. v.**, Über die Messung der Luftfeuchtigkeit. Wien 1864.

**Vogel, A. jun.**, Experimentelle Beiträge zur Beurtheilung hygrometr. Methoden. (1860.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 8. (**26.111 II.**)

18.930 II. **Vojejkov (Woeikof), A.**, Mémoire explicatif pour les cartes et diagrammes (météorologiques) de la section Russe de l'exposition universelle de 1878. Paris 1878.

21.695 II. **Volpicelli, P.**, Descrizione di un nuovo anemometrografo e sua teorica. Roma 1859.

16.701 I. **Weisse, M.**, Tafeln zur Reduction der Barometerstände auf jede beliebige Normal-Temperatur. Wien 1827.

2503 II. **Winckler, C. L. G.**, Tafel um Hygrometerstände auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduziren. Halle 1826.

2299 II. —— Tafeln um Barometerstände auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduciren. Halle 1820.

19.200 I. **Zantedeschi, F.**, Gli allarmi magnetici delle burrasche e i presagi della telegrafia meteorologica. Padova 1866.

## β) *Ausgeführte meteorologische Beobachtungen.*

**Andrée, S. A.**, Jakttagelser under ballongfärder. Stockholm 1893-95. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 19. 20. (**26.509 I.**)

23.431 I. **Bericht** der meteorolog. Commission des naturforsch. Vereins in Brünn über die Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen (in Mähren). Brünn 1882—. Jahrg. 1881 ff.

14.691 II. **Bruhns, C.**, Resultate aus den meteorolog. Beobachtungen in Sachsen. 1848-63. Leipz. 1866—. Jahrg. 1.

**Darondeau, B.**, Observations météorologiques au voyage autour du monde 1836-37. (Paris 1840.) In: Voyage autour du monde 1836-37 sur la corvette La-Bonite. Tom. 1. (**4742 I.**)

8882 II. **David, A.**, Nachricht von den Witterungsbeobachtungen, welche die ökonom. Ges. in Böhmen veranstaltet hat. (1817-21.) Prag 1825-26. 2 Hefte in 1 vol.

145 III. **Dove, H. W.**, Bericht über die 1848 u. 1849 auf den Stationen des meteorolog. Instituts im preuss. Staate angestellten Beobachtungen. Berlin 1851.

—— Die Witterungserscheinungen des nördl. Deutschlands v. 1858-63. Berlin 1864. In: Statistik, Preuss. 6. (**14.337 III.**)

30.515 II. **Ergebnisse** der meteorolog. Beobachtungen der Landesstationen in Bosnien-Hercegovina, herausg. von der bosnisch-hercegov.-Landesregierung. Wien 1895—. Jahrg. 1894 ff.

18.913 II. **Fautrat, L.**, Observations météorologiques (forestières) de 1877-78. Paris 1878.

27.825 I. **Hoernes, H.**, Über Ballonbeobachtungen mit besonderer Berücksichtigung meteorolog. Verhältnisse. Wien 1892.

851 II. **Höslin, J.**, Meteorolog. u. Witterungsbeobachtungen auf 19 Jahre sammt einer Anweisung hierzu. Tübingen 1784.

13.558 II. **Hough, F. B.**, Results of a series of meteorological observations made in the state of New-York 1826 to 1850. Albany 1855.

9978 I. **Keil, F.**, Meteorologische Beobachtungen aus Ost-Tirol v. Jahre 1856. Innsbruck 1857.

**Lorenz v. Liburnau, J. R.**, Resultate forstlich-meteorolog. Beobachtungen, insbes. 1885-87. Wien 1890-92. 2 Thle. In: Mittheilungen aus dem forstl. Versuchswesen Oesterreichs. Bd. 4. Heft 12. 13. (**23.355 II.**)

18.913 II. a. **(Matthieu, A.)**, Météorologie comparée agricole et forestière. (Rapport sur les observations faites 1867-77.) Paris 1878.

**Mohn, H.**, Meteorological observations of the Norw. North-Atl. Exped. 1876-80. Christiania 1883. In: Expedition, The Norw. North-Atlantic. Vol. 2. (**20.105 III.**)

9973 II. **Moritz, A.**, Lebenslinien der meteorolog. Stationen am Kaukasus. St. Petbg. 1859.

14.939 II. a. —— Recueil des observations météorologiques pendant l'ascension du Grand-Ararat en 1850. (Tiflis 1861.)

23.995 II. **Observationes** meteorologicae 1832-54 in Grönland factae, red. a P. Pedersen. Hauniae 1856.

26.130 I. **Observations** météorologiques faites à Luxembourg par F. Reuter-Chomé. Luxembg. 1867—. Vol. 3 (1874) ff.

29.705 III. —— météorologiques, publ. par l'institut météorologique central de la Société des sciences de Finlande. Kuopio 1893—. a. 1881 ff.

—— pluviométriques et thermométriques, publ. par la Commission météorologique de la Gironde. a. 1884 ff. In: Mémoires de la soc. des sc. phys. de Bordeaux. Sér. 3. tom. 2 ff. (**26.167 I.**)

14.947 II. **Quetelet, A.,** Observations des phénomènes périodiques 1857-68. (Extr.) (Bruxelles 1860-70.) 10 Stücke in 2 Bdn.

17.210 I. **Radau, R.,** Les observatoires de montagne. Paris 1876.

14.511 I. **Register, Meteorological,** for 12 years from 1831 to 1842 compil. from observations made (in the United States) under the dir. of Th. Lawson. Washington 1851.

21.992 II. **Results** of meteorological observations made under the dir. of the United States patent office and the Smithsonian Institution. 1854-59. Washington 1861-64. Vol. I. II/1. (n.m.e.)

24.679 I. **Schmidt, A. G.,** Die meteorologischen Aufzeichnungen aus den Jahren 1500-1761, ein Beitrag zur Meteorologie Böhmens, (herausg.) v. W. Katzerowsky. Prag 1887.

7502 I. **Strnadt, A.,** Chronologisches Verzeichniss der Naturbegebenheiten (in Böhmen) 633-1700. Prag 1796.

8286 V. II. **Übersichten** der Witterung in Oesterreich, zusammengestellt v. A. U. Burkhardt. Wien 1858-65. Jahrg. 1856-63.

## *Meteorologische Stationen und ihre Beobachtungen.*

### *Berlin.*

**Dove, H. W.,** Ergebnisse der 1848-57 angestellten Beobachtungen des meteorolog. Instituts (in Berlin). (1858.) In: Tabellen u. amtl. Nachrichten, herausg. vom statist. Bureau zu Berlin. Bd. 9. (**16.700 III.**)

### *Bielitz.*

**Kolbenheyer, C.,** Beobachtungen der meteorolog. Station in Bielitz. Progr. d. k. k. Gymn. in Bielitz. Jahrg. 1874 ff.

### *Bologna.*

5985 II. **Palagi, A.,** Primo decennio di osservazioni meteorolog. nella specola di Bologna. Bologna 1850.

### *Crefeld.*

14.768 II. **Dove, H. W.,** Die Ergebnisse 12 jähriger in Crefeld angestellter Beobachtungen. Berlin 1861.

### *Eger.*

**Steinhaussen, O. v.,** Meteorolog. Beobachtungen in Eger 1863-94. Progr. d. k. k. Gymn. in Eger. Jahrg. 1863-95.

**Uebersicht** der an der meteorolog. Beobachtungsstation in Eger 1897— angestellten Beobachtungen v. J. Kostlivy. Ebenda. Jahrg. 1898 ff.

### *Feldsberg.*

**Kozeschnik, F.,** Die meteorolog. Verhältnisse Feldsbergs 1884-93. Progr. d. landwirthschaftl. Schule in Feldsberg. Jahrg. 1894.

### *Genf.*

14.944 II. a. **Plantamour, É.,** De la temperature à Genève. (S.-A.) (Genève 1857.)

14.944 II. —— Résumé des observations thermométr. et barométr. à l'observatoire de Genève et au Grand St. Bernard 1841-50. Genève 1851.

17.082 I. **Plantamour, É.,** Résumé météorolog. pour Genève et le Grand St. Bernard. Genève 1852—. A. 1851-73. 76.

*Helsingfors.*

5377 II. **Observations** faites à l'observatoire magnét. et météorolog. de Helsingfors sous la direction de J. J. Nervander. Helsingfors 1852. 4 vol. in 2 geb.

25.751 III. —— météorolog. faites à Helsingfors, publ. par l'institut météorolog. central de la Société des sc. de Finlande. Helsingfors 1886—. a. 1882 ff.

*Hobart Town.*

21.709 III. **Abbott, F.,** Results of meteorolog. observations for Hobart Town 1841-60. Tasmania 1861.

*Jan Mayen.*

24.434 II. **Beobachtungs-Ergebnisse** der österreich. Polarstation Jan Mayen der internat. Polarforschung 1882-83. Wien (1886-87).

*Innsbruck.*

**Dalla-Torre, C. W. v.,** Die meteorolog. u. klimatograph. Verhältnisse Innsbruck's. Progr. der k. k. Realschule in Innsbruck. Jahrg. 1874 u. 75.

*Krakau.*

9965 III. **Weisse, M.,** Allgem. Übersicht d. an d. k. k. Krakauer Sternwarte 1826-52 gemachten meteorolog. Beobachtungen. Krakau 1853.

16.926 I. a. —— Obraz obserwacyj meteorolog. w obserwatoryum Krakowskiém 1842. W Krakowie 1845.

9999 II. —— Resultate der an der Krakauer Sternwarte (seit 1826) gemachten meteorolog. u. astronom. Beobachtungen. Krakau 1839.

9955 III. —— **& A. Kuneš,** Stündliche Barometerbeobachtungen zu Krakau 1848-56. Wien 1857.

*Kremsmünster.*

17.079 I. **Reslhuber, A.,** Resultate aus den zu Kremsmünster angestellten meteorolog. Beobachtungen. Linz 1858-70. Jahrg. 1857-59. 61. 63-65. 67-70.

9956 II. —— Über das magnet. Observatorium in Kremsmünster. Wien 1854-59. 5 Thle in 1 Bde.

**Schwarz, Th.,** Resultate aus den im Jahre 1899 zu Kremsmünster angestellten meteorolog. Beobachtungen. Progr. des k. k. Obergymnasiums in Kremsmünster. Jahrg. 1900.

**Wagner, C.,** Die tägliche Periode der Geschwindigkeit u. Richtung des Windes in Kremsmünster. Ebenda. Jahrg. 1893.

—— Niederschläge u. Gewitter zu Kremsmünster. Ebenda. Jahrg. 1888.

*Leitmeritz.*

**Katzerowsky, W.,** Meteorolog. Nachrichten aus den Archiven der Stadt Leitmeritz. Progr. des k. k. Ober-Gymn. in Leitmeritz. Jahrg. 1895. 96.

—— Übersicht d. Maxima u. Minima d. Temperatur von Schüttenitz u. Leitmeritz v. d. J. 1788-1886. Ebenda. Jahrg. 1887 u. 1890.

**Maschek, J.,** Meteorolog. Beobachtungen in Leitmeritz 1881/2-1893/4. Progr. der Communal-Ober-Realschule in Leitmeritz. Jahrg. 1881-94.

*Leitomischl.*

**Bárta, E.,** Výsledky meteorolog. pozorování v Litomyšli. Progr. des k. k. Gymnasiums in Leitomischl. Jahrg. 1891-93.

***Lussinpiccolo.***

**Riassunto** delle osservazioni meteorolog. eseguite a Lussinpiccolo 1883— da A. Haračić, M. Budinich, . . . Progr. der nautischen Schule in Lussinpiccolo. Jahrg. 1884 ff.

***Mährisch-Neustadt.***

**Smekal, J.**, Beobachtungsresultate der meteorolog. Station Mährisch-Neustadt 1876-83. Progr. des Realgymnasiums in Mährisch-Neustadt. Jahrg. 1882. 84.

***Mailand.***

16.774 I. **Riassunti** delle osservazioni meteorolog. di Milano da 1763 al 1840. Milano 1841.

***München.***

**Lamont, J.**, Resultate aus den an der kgl. Sternwarte bei München veranstalteten meteorolog. Untersuchungen. (1860.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 8. (**26.111 II.**)

10.754 II. **——** Über das magnet. Observatorium der kgl. Sternwarte bei München. München 1841.

**Siber, Th.**, Barometer- u. Thermometer-Beobachtungen in München 1829 u. 1830. (1832.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 1. (**26.111 II.**)

***Nijné-Taguilsk.***

10.751 II. **Observations** météorolog. faites à Nijné-Taguilsk (Monts Oural). Paris 1842-(66). Année 1839-53. 55-56. 61-65.

***Oberhollabrunn.***

**Pichler, A.**, Ergebnisse der an der meteorolog. Beobachtungs-Station Oberhollabrunn angestellten Beobachtungen (1870-90). Progr. d. Gymn. in Oberhollabrunn. Jahrg. 1891 (u. vgl. Jahrg. 1896).

***Palermo.***

21.849 II. **Giornale** astronom. e meteorolog. del r. osservatorio di Palermo, pubbl. da D. Ragona. Palermo 1855-57. Vol. 1. 2. (n.m.c.)

***Philadelphia.***

13.613 I. V. **Observations** at the magnet. and meteorolog. observatory at the Girard college, Philadelphia under the dir. of A. D. Bache 1840-45. Washington 1847. 3 vol. Text u. Atlas.

***Pola.***

**Kesslitz, W.**, Resultate aus den meteorolog. Beobachtungen in Pola von 1867-97. Pola 1900. In: Veröffentlichungen des hydrograph. Amtes in Pola. Nr. 9. (**32.068 II.**)

22.451 I. **Pick, F. J.**, Resultate aus den meteorolog. Beobachtungen zu Pola 1864-73. Pola 1874.

***Potsdam.***

**Beobachtungen, Meteorologische,** (am physikal. Observatorium zu Potsdam) 1877 ff. (1879—.) In: Publicationen d. astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. (**19.817 II.**)

27.168 II. **Observatorien, Die,** für Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam, herausg. v. deren Directoren. Berlin 1890.

***Prag.***

**Augustin, F.**, Über den jährl. Gang der meteorolog. Elemente zu Prag. Prag 1888. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 7. Math.-naturw. Cl. Bd. 2. (**753 I. II.**)

5008 II. **Beobachtungen, Magnetische u. meteorologische,** zu Prag, herausg. v. C. Kreil u. And. Prag 1840—. Jahrg. 1 ff.

**Fritsch, C.**, Grundzüge einer Meteorologie für den Horizont von Prag entworfen aus den an der k. k. Universitäts-Sternwarte 1771-1846 angestellten Beobachtungen. (1852.) In: Abhandlungen d. kgl.böhm. Ges. d. Wissensch. F. 5. Bd. 7. (**753 I. II.**)

7979 I. **Jahrbuch, Astronomisch-meteorologisches**, für Prag v. C. Kreil. Prag 1842-45. Jahrg. 1-4. (n.m.e.)

25.014 II. **Kostlivy, S.**, Über die Temperatur von Prag. Prag 1888.

**Singer, M.**, Beobachtungen über das Lichtklima von Prag u. seiner Umgebung. Progr. des k. k. deutschen Gymnasiums in Prag-Kgl. Weinberge. Jahrg. 1899.

***Pressburg.***

2590 II. **Kornhuber, A.**, Ergebnisse aus den meteorolog. Beobachtungen zu Presburg 1858-59. Presbg. 1860.

18.375 I. **Rothe, C.**, Die meteorolog. Verhältnisse zu Presburg. Wien 1866.

***Ragusa.***

**Riassunto** delle osservazioni meteorolog. (in Ragusa) da A. Pavlica, V. Pregelj, . . . Progr. der naut. Schule in Ragusa. Jahrg. 1882 ff.

***St. Helena.***

13.538 III. **Observations** made at the magnet. and meteorolog. observatory at St. Helena 1840-49, ed. by E. Sabine. Lond. 1847-60. 2 vol.

***Sodankylä.***

**Lemström, S. & E. Biese**, Observations météorolog. faites aux stations de Sodankylä et de Kultala. Helsingfors 1886. In: Expédition polaire finland. 1882-84. Tom. 1. (**25.752 II.**)

***Teschen.***

**Kaller, E.**, Das Teschner Wetter im Zusammenhange mit der allgem. Wetterlage. Progr. der k. k. Realsch. in Teschen. Jahrg. 1900.

***Tiflis.***

14.939 II. **Moritz, A.**, Resultats météorolog. obtenus à Tiflis en 1856-58. (St. Pétbg. 1859.) 3 part. en 1 vol.

***Toronto.***

13.536 III. **Observations** made at the magnet. and meteorolog. observatory at Toronto in Canada 1840-48 (with abstracts to 1855 incl.) ed. by E. Sabine. Lond. 1845-57. Vol. 1-3.

***Triest.***

**Paugger, F.**, Le condizioni del tempo (1841 — apr. 1880) in Trieste. Progr. d. k. k. Handels-Akademie in Triest. Jahrg. 1879. 1880.

23.674 II. **Rapporto** annuale dell' osservatorio marittimo in Trieste, redatto da F. Osnaghi. Trieste 1886—. Vol. 1 ff.

***Troppau.***

**Januschke, J.**, Beobachtungen über die Wetterverhältnisse in Troppau 1876-80. Progr. d. k. k. Oberrealschule in Troppau. Jahrg. 1881.

**Lang, J.**, Ergebnis der meteorolog. Beobachtungen zu Troppau 1858-64. Progr. d. k. k. Gymn. in Troppau. Jahrg. 1859-65.

**Schenk, M.**, Übersicht der Jahres- u. Monatsmittel aus den in Troppau fortgeführten meteorolog. Beobachtungen 1828-56. Ebenda. Jahrg. 1856, 57.

***Turin.***

2971 I. **Zantedeschi, F.**, Anno meteorolog. Torinese ricavato dalle osservazioni di anni 107. Padova 1862.

***Udine.***

7562 III. **Venerio, G.**, Osservazioni meteorolog. fatte in Udine 1803-42. Udine 1851.

*Weidenau.*

**Verhältnisse, Die meteorologischen,** von Weidenau in den Jahren 1886— v. F. Wrzal, H. Reidinger. Progr. d. k. k. Gymnasiums in Weidenau. Jahrg. 1887 ff.

*Wien.*

2384 V. **Beobachtungen, Meteorologische,** an d. Wiener Sternwarte 1839-55, zusammengest. v. C. Jelinek u. And. (Lithogr.) 1839-55. 2 Bde.

8773 I. —— Dasselbe 1775-1855, herausg. v. C. v. Littrow & C. Hornstein. Wien 1860-66. 5 Bde.

**Kreil, C.,** Über die k. k. Central-Anstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus (in Wien). In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1852. (**7595 I.**)

23.363 II. **Riedel, J.,** Meteorolog. u. hydrograph. Monatsberichte der k. k. Observatorien in Wien für 1882. Wien 1883. 14 Blatt in 1 vol.

34.566 I. **Simony, F.,** Die Temperaturverhältnisse Wiens 1775-1882. (S.-A.) Wien 1883.

# c) Elektricitätslehre und Elektrotechnik.

*Geschichtlich-Bibliographisches.*

**Albrecht, G.,** Geschichte der Elektricität mit Berücksichtigung ihrer Anwendungen. Wien 1885. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 28. (**20.890 I.**)

2885 I. **Augustin, F. L.,** Versuch einer Geschichte der galvanischen Electricität. Berlin 1803.

29.031 I. **Bibliographie, Elektrotechnische,** Monatl. Rundschau v. G. Maas. Leipz. 1893. Bd. 1. (n.m.e.)

**Greiss, C. B.,** Zur Geschichte des Magnetismus. Wiesbaden 1861. Progr. des Realgymn. in Wiesbaden. Jahrg. 1861.

21.500 I. **Hartleben, A.,** Verzeichnis d. neuesten Erscheinungen aus d. Elektricität, Elektrotechnik, Physik, Chemie u. Mechanik. Wien 1883.

24.983 II. **Hoppe, E.,** Die Entwicklung der Lehre von der Elektricität bis auf Hauksbee. Hambg. 1887.

23.105 I. —— Geschichte der Elektricität. Leipz. 1884.

17.111 II. **Martin, Th. H.,** Observations et théories des anciens sur les attractions magnétiques etc. (Extr.) Rome 1865.

**May, G.,** Die Weltliteratur der Elektricität u. des Magnetismus 1860-83. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 20. (**20.890 I.**)

**Mitteis, H.,** Abbé Nollet in seiner Stellung gegen B. Franklin. Progr. des k. k. Ober-Gymn. in Laibach. Jahrg. 1856.

26.058 I. **Netoliczka, E.,** Illustrirte Geschichte der Elektricität. Wien 1886.

24.156 I. **Niaudet, A.,** Die galvanischen Elemente von Volta bis heute, deutsch v. W. Ph. Hauck. Braunschw. 1881.

5752 I. **Priestley, J.,** Histoire de l'électricité, traduit de l'anglois. Paris 1771.

28.268 II. **Riccardi, P.,** Sulle opere (e sulla vita) di A. Volta. Modena 1877.

19.793 I. **Ronalds, F.,** Catalogue of books and papers relat. to electricity etc. Lond. 1880.

33.018 I. **Schmidt-Hennigker, F.,** Elektrotechnikers litterarisches Auskunftsbuch. 5. Aufl. Leipz. 1899.

15.864 I. **Schweigger, Der Dr. J. S. C.,** ist der Entdecker des Elektromagnetismus, während Oersted irrthümlich dafür angesehen wird. Berlin 1874.

6154 I. **Seyffer, O. E. J.**, Geschichtl. Darstellung d. Galvanismus. Stuttg. 1848.
6153 I. **Sue, P.**, Geschichte des Galvanismus, übers. v. A. Clarus. Leipz. 1802-03. 2 Thle.
**Toepler, A.**, Rückblick auf die Entdeckung des Elektromagnetismus u. der Inductionselektricität. (1885.) In: Festschrift der naturwissensch. Ges. «Isis». (**25.860 I.**)
**Urbanitzky, A. v.**, Elektricität u. Magnetismus im Alterthume. Wien 1887. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 34. (**20.890 I.**)

# Allgemeines.

(Werke, welche sowohl Elektricitätslehre als auch Elektrotechnik betreffen.)

34.336 I. **Année, L'**, électrique, électrothérapique et radiographique par Foveau de Courmelles. Paris 1901—.
32.531 I. **Battelli, A. & F. Battelli**, Trattato pratico per le ricerche di elettricità in medicina. Roma (1898-99).
25.650 I. **Belloc, L.**, Terminologia elettrica, vocabolario ital.-franc.-ted.-inglese. Torino 1889.
**Carl, Ph.**, Die electr. Naturkräfte mit ihren hauptsächl. Anwendungen. München 1871. In: Naturkräfte, Die. Bd. 6. (**11.821 I.**)
**Cohn, P.**, Electrische Funken: Der gegenwärtige Stand der Elec-
27.729 I. trizitätslehre u. ihre Anwendung. (S.-A.) Wien 1892.
32.602 I. **Dacremont, É.**, Électricité. Paris 1898-99. 2 part.
10.586 I. **De-la-Rive, A.**, Traité d'électricité théorique et appliquée. Paris 1854-58. 3 vol.
26.717 I. **Dictionnaire** d'électricité et de magnétisme par J. Lefèvre. 2. éd. Paris 1895.
21.520 I. **Electricität, Die**, Grundgesetze sowie Anwendungen der Elektricität v. Th. Schwartze, E. Japing u. A. Wilke. Wien 1884.
28.812 I. **Gérard, É.**, Leçons sur l'électricité. 3. éd. Paris 1893. 2 vol.
21.156 I. **Graetz, L.**, Die Elektricität u. ihre Anwendungen. Stuttg. 1883.
—— Dasselbe. 3. Aufl. 1891. (**27.264 I.**) — 4. Aufl. 1892. (**28.242 I.**) 5. Aufl. 1895. (**30.069 I.**) — 6. Aufl. 1897. (**31.511 I.**) — 7. Aufl. 1898. (**32.301 I.**) — 8. Aufl. 1900. (**33.171 I.**)
21.531 I. **Jacquez, E.**, Dictionnaire d'électricité et de magnétisme avec la synonymie française, allemande et anglaise. Paris 1883.
34.483 II. **Jüllig, M.**, (Gesammelte Aufsätze aus der Elektricitätslehre u. der Telegraphie.) Wien 1880—.
5675 I. **Magazine, The electrical**, conducted by Ch. V. Walker. Lond. 1845-46. Vol. 1. 2. (n.m.e.)
5509 I. **Proceedings** of the London Electrical society 1841/2 and 1842/3, ed. by Ch. V. Walker. Lond. 1843.
32.151 I. **Sarazin, C.**, Cours d'électricité. Théorie et pratique. Paris 1898.
21.886 I. **(Schöfller, B. & V. Stadler)**, Die Electricität u. der Magnetismus mit ihrer Anwendung v. S. u. S. Wien 1884.
30.185 I. **Schwartze, Th.**, Die Lehre von der Elektrizität u. deren praktische Verwendung. Leipz. 1895.
19.468 I. **Siemens, Ch. W.**, Einige wissenschaftlich-technische Fragen der Gegenwart. Berlin 1879-83. 2 Thle.
25.488 I. **Siemens, W.**, Wissenschaftliche u. technische Arbeiten. Berlin 1889.
26.600 I. **Urbanitzky, A. v.**, Die Elektrizität i. Dienste d. Menschheit. Wien 1885.
31.847 II. **Weiler, W.**, Wörterbuch der Elektricität u. des Magnetismus. Leipz. (1898.)

32.930 III. **World, The electrical,** a weekly review of current progress in electricity and its practical applications. New York 1883—. Vol. 33 ff.

**Zech, P. v.,** Elektrisches Formelbuch, Terminologie in deutscher, französ. u. engl. Sprache. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 10. (**20.890 I.**)

**Zenger, C. W.,** Die Spannungs-Electricität u. ihre technischen Anwendungen. Wien 1883. Ebenda. Bd. 19. (**20.890 I.**)

# 1. Elektricitätslehre.

(Magnetismus und Elektricität.)

## *a) Werke allgemeinen Inhalts.*

1946 I. **Ampère, A. M. & J. Babinet,** Exposé des nouvelles découvertes sur l'électricité et le magnétisme. Paris 1822.

637 I. —— Darstellung der neuen Entdeckungen über die Electricität u. den Magnetismus. Leipz. 1822.

5049 I. **Annals, The,** of electricity, magnetism and chemistry, conducted by W. Sturgeon. Lond. 1837-43. Vol. 1-10. (n.m.e.)

2564 I. **Barlow, P.,** An essay on magnetic attractions and on the laws of terrestrial and electro-magnetism. Lond. 1824.

**Barus, C. & V. Strouhal,** The electrical and magnetic properties of the iron-carburets. Washington 1885-86. I-III. In: Bulletin of the U. St. geological survey. Nr. 14, 27, 35. (**26.033 I.**)

3407 I. **Becquerel, A. C.,** Traité expérimental de l'électricité et du magnétisme. Paris 1834-40. 9 Bde.

9859 I. **Beer, A.,** Einleitung in die Elektrostatik, die Lehre vom Magnetismus u. die Elektrodynamik, herausg. v. J. Plücker. Braunschw. 1865.

30.729 I. **Benischke, G.,** Magnetismus u. Elektricität. Berlin 1896.

23.575 I. **Betti, E.,** Lehrbuch der Potentialtheorie u. ihrer Anwendung auf Elektrostatik u. Magnetismus, deutsch v. W. F. Meyer. Stuttg. 1885.

8046 I. **Cornelius, C. S.,** Die Lehre von der Elektricität u. von dem Magnetismus. Leipz. 1855.

32.830 I. **Daniëls, M. F.,** Elektrizität u. Magnetismus, deutsch v. A. Gockel. Freiburg 1899.

27.425 I. **Duhem, P.,** Leçons sur l'électricité et le magnétisme. Paris 1891-92. 3 tom.

5491 I. **Eydam, J.,** Die Erscheinungen der Elektricität u. des Magnetismus. Weimar 1843.

**Frölich, O.,** Die Lehre von der Elektricität u. dem Magnetismus. Berlin 1877. In: Handbuch der elektr. Telegr., herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 2. (**16.586 I.**)

24.785 I. —— Handbuch der Elektricität u. des Magnetismus. 2. Aufl. Berlin 1887.

26.014 II. **Galvani, L.,** Opere pubbl. d. accademia d. sc. di Bologna. Bologna 1841-42. 2 tom. in 1 vol.

20.576 I. **Gordon, J. E. H.,** A physical treatise on electricity and magnetism. Lond. 1880. 2 vol.

**Green, G.,** An essay on the application of mathem. analysis to the theories of electricity and magnetism, with introd. notices by W. Thomson. (1850-54.) In: Journal für die reine u. angewandte Mathematik. Bd. 39. 44. u. 47. (**2290 II.**)

27.513 I. **Jamieson, A.**, Elemente des Magnetismus u. der Elektrizität, übers. v. J. Kollert. Leipz. 1891.

19.071 I. **Jenkin, F.**, Electricity and magnetism. 3. ed. Lond. 1876.

19.861 I. —— Elektricität u. Magnetismus, übertr. v. F. Exner. Braunschw. 1880.

5104 I. **Lardner, D.**, A manual of electricity, magnetism and meteorology. Lond. 1841-44. 2 Bde.

20.559 I. **Mascart, E. & J. Joubert**, Leçons sur l'électricité et le magnétisme. Paris 1882-85. 2 tom.

30.677 I. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1896-97. 2 tom.

23.311 II. **Mathieu, É.**, Théorie du potentiel et ses applications à l'électrostatique et au magnétisme. Paris 1885-86. 2 part. in 1 vol.

8138 I. **Matteucci, C.**, Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme etc. Paris 1854.

17.117 I. **Maxwell, J. C.**, A treatise on electricity and magnetism. Oxford 1873. 2 vol.

20.837 I. —— Lehrbuch der Electricität u. des Magnetismus, deutsch v. B. Weinstein. Berlin 1879. 2 Bde.

27.976 I. **Möller, M.**, Das räumliche Wirken u. Wesen der Elektrizität u. des Magnetismus. Hannover 1892.

26.832 I. **Odstrčil, J.**, Magnetismus, Elektricität u. Chemie für Mittelschulen. Wien 1890.

28.313 I. **Ohm, G. S.**, Gesammelte Abhandlungen, herausg. v. E. Lommel. Leipz. 1892.

6127 I. **Osann, G. W.**, Grundzüge der Lehre von dem Magnetismus u. der Elektricität. Würzbg. 1847.

4006 I. II. **Resultate** aus den Beobachtungen des magnetischen Vereins, herausg. v. C. F. Gauss & W. Weber. Göttingen 1837-43. Jahrg. 1836-41. (n.m.e.) in 9 vol.

27.514 I. **Schwartze, Th.**, Elektrizität u. Magnetiswus als Bewegungsformen. Berlin 1891.

**Stögermayr, F. Ph.**, Materialistisch-hypothetische Sätze u. Erklärung des Wesens u. der Kraftäusserungen des elektr. Fluidums. Wien 1899. 2 Bde. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 51. 52. (**20.890 I.**)

9150 I. **Šubic, S.**, Grundzüge einer Molekularphysik u. einer mechanischen Theorie der Elektricität u. des Magnetismus. Wien 1862.

31.952 I. **Thompson, S. Ph.**, Elementare Vorlesungen über Elektricität u. Magnetismus, deutsch v. A. Himstedt. 2. Aufl. Tübingen 1897.

31.887 I. **Thomson, J. J.**, Elemente der mathem. Theorie der Elektricität u. des Magnetismus, deutsch v. G. Wertheim. Braunschw. 1897.

29.010 I. —— Notes on recent researches in electricity and magnetism. Oxford 1893.

17.116 I. **Thomson, W.**, Reprint of papers on electrostatics and magnetism. Lond. 1872.

30.472 I. **Vaschy, A.**, Théorie de l'électricité: exposé des phénomènes électriques et magnétiques. Paris 1896.

31.515 I. **Vogt, J. G.**, Das Wesen der Elektrizität u. des Magnetismus. Leipz. 1891—.

31.709 I. **Wallentin, J. G.**, Lehrbuch der Elektricität u. des Magnetismus. Stuttg. 1897.

709 I. **Weber, J.**, Vom Verhältniss der Electricität zum Magnetismus. München 1821.

31.857 I. **Webster, A. G.**, The theory of electricity and magnetism. Lond. 1897.

211 II. **Yelin, J. K. v.**, Über Magnetismus u. Electricität als identische u. Urkräfte. München 1818.

## *Elektrische Maasse.*

(Einschl. Messinstrumente u. Messungen.)

32.052 I. **Armagnat, H.**, Instruments et méthodes de mésures électriques industrielles. Paris 1898.

32.076 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

31.630 I. **Arnò, R.**, Metodi di misura d. grandezze elettriche. Torino 1897.

26.071 I. **Behn-Eschenburg, H.**, Untersuchungen über das Giltay'sche Eisenelektrodynamometer. Zürich 1889.

31.718 I. **Bišćan, W.**, Die elektrischen Messinstrumente. Leipz. 1897.

20.785 I. **Clausius, R.**, Über die verschiedenen Maasssysteme zur Messung electrischer u. magnetischer Grössen. Leipz. 1882.

11.541 II. **Dehms, F.**, Über eine Reproduction der Siemens'schen Widerstands-Einheit. Berlin 1868.

28.778 II. **Dorn, E.**, Vorschläge zu gesetzlichen Bestimmungen über elektrische Maasseinheiten. Berlin 1893.

**Fodor, É. de**, Die elektrischen Verbrauchsmesser. Wien 1891. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 43. (**20.890 I.**)

25.176 II. **Fröhlich, J.**, Allgemeine Theorie des Electrodynamometers. Budapest 1888.

30.420 I. **Gérard, E.**, Mesures électriques, leçons. Paris 1896.

26.648 I. **Gray, A.**, The theory and practice of absolute measurements in electricity and magnetism. Lond. 1888-93. Vol. I. II. 1. 2. (compl.)

30.417 I. **Grunmach, L.**, Lehrbuch der magnetischen u. elektrischen Maasseinheiten, Messmethoden u. Messapparate. Stuttg. 1895.

**Heinke, C.**, Wechselstrommessungen u. magnetische Messungen. Leipz. 1897. In: Voit, E. & C. Heinke: Electrotechn. Praktikum. Thl. 2. (**31.976 I.**)

28.311 I. **Heydweiller, J.**, Hülfsbuch für die Ausführung elektr. Messungen. Leipz. 1892.

21.093 I. **Kempe, H. R.**, Handbuch der Elektricitätsmessungen, aus dem Engl. v. J. Baumann. Braunschw. 1883.

33.276 I. **Kerntler, F.**, Die Unität des absoluten Maass-Systems in Bezug auf magnetische u. elektrische Grössen. Budapest 1899.

24.779 I. **Kessler, J.**, Zur absoluten Messung des elektrischen Stromes. (S.-A.) Wien 1887.

**Kohlrausch, R. & W. Weber**, Elektrodynamische Maassbestimmungen. 1857. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 3. (**23.727 II.**)

32.693 I. **Kohlrausch, W.**, Das Gesetz betreffend die elektrischen Maasseinheiten u. seine technische Bedeutung. Berlin 1899.

32.623 I. **Lippmann, G.**, Unités électriques absolues. Paris 1899.

19.299 I. **Ludewig, J.**, Electrische Messkunde. Dresden 1878.

**Novák, V.**, O voltametrickém měření intensity proudu galvanického. Progr. des k. k. böhm. Gymn. in Pilsen. Jahrg. 1894, 1895.

29.847 I. **Price, W. A.**, A treatise on the measurement of electrical resistance. Oxford 1894.

31.786 I. **Rossi, A. G.**, Sulla misura delle differenze di fase nelle correnti alternative. Padova 1897.

25.192 I. **Schoentjes, H.**, Les grandeurs électriques et leurs unités. 2. éd. Gand 1883.

23.398 I. **Serpieri, A.**, Die mechan., elektrostat. u. electromagnet. absoluten Maasse, aus dem Ital. v. R. v. Reichenbach. Wien 1885.

**Strecker, C.**, Über eine Reproduction der Siemens'schen Quecksilbereinheit. (1886.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 15. (**26.111 II.**)

29.620 I. **Uppenborn, F.**, Das internationale elektrische Maasssystem. 2. Aufl. München 1884.

33.463 I. **Vigneron, E. & P. Letheule**, Mesures électriques. Paris (1900).

**Voller, A.**, Über die Messung hoher Potentiale mit dem Quadrant-Elektrometer. In: Festschrift zur Feier des 50 jährigen Bestehens des Naturwissenschaftl. Vereines in Hamburg. 1887. (**26.139 II.** Bd. 10.)

23.361 I. **Waltenhofen, A. v.**, Die internationalen absoluten Maasse, insbesondere die elektrischen Maasse. Braunschw. 1885.

28.369 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1892.

**Weber, W.**, Electrodynamische Maassbestimmungen. 1-6. In: Abhandlungen d. Jablonowsk. Ges. Leipz. 1846. (**24.411 II.**) u. Abhandlungen d. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 1. 6. 10. 11. (**23.727 II.**)

**Wiedemann, G.**, Über die Bestimmung des Ohm. (Berlin 1885.) In: Abhandlungen der kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Phys. Cl. Jahrg. 1884. (**193 II.**)

**Wild, H.**, Bestimmung des Werthes der Siemens'schen Widerstands-Einheit in absolutem electromagnet. Maasse. St. Petbg. 1884. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 32. (**4499 II.**)

**Wilke, A.**, Die elektrischen Mess- u. Präcisions-Instrumente. Wien 1883. In: Bibliothek, Electrotechnische. Bd. 8. (**20.890 I.**)

34.341 I. **Zacharias, J.**, Elektr. Verbrauchsmesser d. Neuzeit. Halle a. S. 1901.

25.301 I. **Zahrada, V.**, Bestimmung des elektrischen Widerstandes der Quecksilbereinheit im absoluten elektromagnet. Masse. (Brünn 1887.)

5705 I. **Zenger, C. W.**, Der Universal-Electrometer. Wien 1862

30.047 I. **Zickler, C.**, Das Universal-Elektrodynamometer. Berlin 1895.

## β) *Magnetismus.*

12.763 I. **Airy, G. B.**, A treatise on magnetism. Lond. 1870.

15.507 I. —— Über den Magnetismus, deutsch v. F. Tietjen. Berlin 1874.

20.935 I. **Bartoli, A.**, Spiegazione di alcuni fatti relativi alla teoria del magnetismo di rotazione. (Estr.) Pisa 1875.

10.461 I. **Beetz, W.**, Über Magnetismus. Berlin 1852.

32.274 I. **Biese, E.**, Das Verticalvariometer mit verticalen Magneten. Helsingfors 1890.

4025 I. **Brewster, D.**, A treatise on magnetism. Edinburgh 1837.

2462 II. **Brugmans, A.**, Magnetismus. Lugduni 1778.

12.158 I. **Cavallo, T.**, Theoretische u. praktische Abhandlung der Lehre vom Magnet, aus dem Engl. übers. Leipz. 1788.

**Chwolson, O.** Allgemeine Theorie der magnetischen Dämpfer. St. Petbg. 1880. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 28. (**4499 II.**)

—— Über die Dämpfung von Schwingungen (eines Magneten) bei grössern Amplituden. St. Petbg. 1879. Ebenda. Sér. 7. tom. 26. (**4499 II.**)

—— Über die Wechselwirkung zweier Magnete mit Berücksichtigung ihrer Querdimensionen. St. Petbg. 1883. Ebenda. Sér. 7. tom. 31. (**4499 II.**)

29.466 I. **Du-Bois, H.**, Magnetische Kreise, deren Theorie u. Anwendung. Berlin 1894.

30.759 I. **Ebert, H.**, Magnetische Kraftfelder. Leipz. 1897.

27.758 I. **Ewing, J. A.**, Magnetic induction in iron and other metals. Lond. 1891.

3005 I. **Fischer, F.**, Praktische Anleitung zur Verfertigung u. Zusammenfügung künstlicher Magnete. Heilbronn 1833.
4647 I. **Gauthier, A.**, Introduction au magnétisme. Paris 1840.
1055 II. **Gilbert, W.**, Tractatus sive physiologia nova de magnete. Sedini 1633.
8726 I. **Haecker, P. W.**, Zur Theorie des Magnetismus. Nürnbg. 1856.
16.815 I. **Haldat, Ch.**, Histoire du magnetisme. Nancy 1845.
16.683 I. **Harris, W. S.**, Rudimentary magnetism. 3. ed. Lond. 1875.
5697 I. **Hessel, J. F. C.**, Versuche über die Magnetketten. Marbg. 1844.
27.633 II. **Kircher, A.**, Magnes sive de arte magnetica opus tripartitum; ed. 2. Coloniae 1643.
**Lamont, J.**, Handbuch des Magnetismus. Leipz. 1867. In: Encyklopädie, Allgem., d. Physik, herausg. v. G. Karsten. Bd. 15. (**8223 I.**)
34.082 I. **Lloyd, M. G.**, The transversal thermomagnetic effect in bismuth: diss. Philadelphia 1900.
8801 II. **Magnetologia** curiosa, d. i. gründtliche Abhandlung des Magneths, auß dem Frantzös. Mäyntz 1696.
26.465 I. **Meyer, P.**, Über die Messung homogener Magnetfelder durch transversalen Druck. Heidelbg. 1889.
350 II. **Musschenbroek, P. van**, Disertatio physica experimentalis de magnete. Viennae 1754.
18.511 I. **Nitzelberger, A.**, Über Diamagnetismus. (S.-A.) Wien 1878.
10.690 I. **Reinsch, H.**, Über den Einfluss tönender Saiten auf die Magnetnadel. Speyer (1855).
7298 I. **Roget, P. M.**, Darstellung d. Magnetismus, a. d. Engl. Stuttg. 1847.
11.470 I. **Schelling, F. W. J.**, Über Faraday's neueste Entdeckung (ü. die Wirkung d. Magnets auf die Gliedmassen d. Thiere). München 1832.
**Schneebeli, H.**, Beiträge zur Kenntniss des Stabmagnetismus. Progr. der polytechn. Schule in Zürich. Jahrg. 1871/72.
12.405 I. **Tyndall, J.**, Researches on diamagnetism. Lond. 1870.
10.149 I. **Unverdorben, F. X.**, Über das Verhalten des Magnetismus zur Wärme. München 1866.
8162 I. **Vest, O. J. v.**, Das Verfahren dem Eisen dauernden Magnetismus beizubringen. Wien 1833.
389 I. **Vorster, A.**, Tractatus de motionibus magneticis ex operibus Francisci Tertii de Lanis excerptus. Graecii 1744.
**Waltenhofen, A. v.**, Über die Anziehung einer Magnetisirungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern. Prag 1870. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 4. (**753 I. II.**)
32.272 I. **Westman, J.**, Bidrag till kännedom om järnglansens magnetism. Akad. Afh. Upsala 1897.
**Wild, H.**, Bestimmung d. Inductionscoefficienten von Stahlmagneten. St. Pétbg. 1886. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 34. (**4499 II.**)
214 II. **Yelin, J. K. (v.)**, Der Thermomagnetismus in einer Reihe neuer electro-magnetischer Versuche dargestellt. München 1823.

## γ) *Elektricität und Elektromagnetismus.*

31.815 I. **Albrecht, G.**, Die Elektricität. Heilbronn 1897.
554 I. **Althaus, Frh. v.**, Versuche ü. d. Electromagnetismus. Heidelbg. 1821.
21.911 I. **Ampère, A. M.**, Théorie mathématique des phénomènes électrodynamiques. 2. éd. Paris 1883.
**Archives** de l'électricité par A. de La Rive. Genève 1841-45. In: Bibliothèque universelle. Sér. 3. Suppl. (**1780 I.**)

29.872 I. **Arendt, Th.**, Theorie der Elektricitätsvertheilung auf dem zweischaligen Rotationshyperboloide. Diss. Halle a. S. 1884.

32.266 I. **Arrhenius, S. A.**, Recherches sur la conductibilité galvanique des électrolytes. Akad. Afh. Stockholm 1884.

1233 II. **Azzalini, P.**, Kurze Erläuterung des Zambonischen immerwährenden Elektromotors. München 1814.

12.322 I. **Bähr, J. C.**, Über die Einwirkung der Reibungs-Electricität auf das Pendel. Dresden 1870.

28.249 I. **Bartoli, A.**, Le leggi delle polarità galvaniche. Pisa 1880.

29.902 I. **Bedell, F. & A. C. Crehore**, Étude analytique et graphique des courants alternatifs, trad. de la 2. éd. anglaise par J. Berthon. Paris 1895.

19.090 I. **Beetz, W. v.**, Grundzüge der Electricitätslehre. Stuttg. 1878.

16.929 I. **Bertelli, T. & A. Palagi**, Sulla distribuzione d. correnti elettriche nei conduttori. Bologna 1855.

3788 I. **Bertholon de Saint-Lazare, P.**, Die Electricität aus medicinischen Gesichtspunkten, übers. v. F. A. Weber. Bern 1781.

26.399 I. **Bertrand, J.**, Leçons sur la théorie mathématique de l'électricité. Paris 1890.

371 I. **Bianconi, G. L. conte**, Sendschreiben über die Electricität an Algarotti, aus dem Französ. übers. Basel 1750.

16.936 I. **Boeddicker, O.**, Erweiterung d. Gauss'schen Theorie d. Verschlingungen mit Anwendungen in der Elektrodynamik. Stuttg. 1876.

19.433 I. **Börnstein, R.**, Der Einfluss des Lichtes auf den electrischen Leitungswiderstand von Metallen. Heidelbg. 1877.

2523 I. **Bohnenberger, G. Ch.**, Beschreibung einer Elektrisir-Maschine (mit 6 Fortsetzungen.) Stuttg. 1784-91. 2 Bde.

27.361 I. **Boltzmann, L.**, Vorlesungen über Maxwells Theorie der Elektricität u. des Lichtes. Leipz. 1891-93. 2 Thle.

14.222 I. **Callaud, A.**, Essai sur les piles servant au développement de l'électricité. Lille 1860.

16.151 I. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1875.

**Carhart, H. S.**, Die (galvanischen) Primär-Elemente, bearb. v. P. Schoop. Halle a. S. 1895. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 1. (**30.132 I.**)

5696 I. **Casselmann, W. Ch.**, Über d. galvan. Kohlenzinkkette. Marbg. 1844.

3201 I. **Cavallo, T.**, Vollständige Abhandlung der Lehre von der Elektricität, aus dem Engl. 4. Aufl. Leipz. 1797. 2 Bde.

19.601 I. **Cavendish, H.**, The electrical researches written between 1771 and 1781, ed. by J. C. Maxwell. Cambridge 1879.

18.038 I. **Cazin, A.**, l'étincelle électrique. Paris 1876.

28.294 I. **Chazarain & Ch. Dècle**, Les courants de la polarité dans l'aimant et dans le corps humain. Paris 1887.

16.960 I. **Christiani, A.**, Über irreciproke Leitung electr. Ströme. Berlin 1876.

**Clausius, R.**, Die mechanische Behandlung d. Electricität. Braunschw. 1879. In: Clausius, R., Die mechanische Wärmetheorie. Bd. 2. (**16.569 I.**)

33.714 I. **Cohn, E.**, Das elektromagnetische Feld: Vorlesungen über die Maxwell'sche Theorie. Leipz. 1900.

31.791 I. —— Elektrische Ströme. Leipz. 1897.

3290 I. **Cuthbertson, J.**, Beschreibung einer Elektrisirmaschine. Leipz. 1790.

20.747 I. **Delarge, F.**, Notes sur l'électricité dynamique. Bruxelles 1882.

4939 I. **De-la-Rive, A.**, Coup d'œil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité. Genève 1841.

1301 I. **Demonferrand, J. F.**, Handbuch der dynamischen Elektricität bearbeitet v. G. Th. Fechner. Leipz. 1824.

2151 I. —— Manuel d'électricité dynamique. Paris 1823.

**Diviš, P.**, Překlad hlavního jeho spisu: Theoretického traktatu o elektřině. V Praze 1899. In: Nušl, F., Prokop Diviš. (**33.505 I.**)

**Domalíp, K.**, Elektromagnetische Untersuchungen. Prag 1872. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. 6. Bd. 5. (**753 I. II.**)

10.701 I. **Donaggio, O.**, Regolatore elettro-magnetico. Verona 1857.

4723 II. **Doppelmayr, J. G.**, Neu entdeckte Phaenomena der fast allen Cörpern zukommenden Electrischen Krafft. Nürnbg. 1744.

24.012 I. **Doubrava, S.**, Über Electricität. Prag 1882. Thl. 1. (n.m.e.)

30.933 I. —— Untersuchungen über die beiden elektr. Zustände. Prag 1881.

6178 I. **Dove, H. W.**, Über Electricität. Berlin 1848.

**Drude, P.**, Über die anomale elektrische Dispersion von Flüssigkeiten. Leipz. 1896. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 23. (**23.727 II.**)

—— Zur Theorie stehender elektrischer Drahtwellen. Leipz. 1896. Ebenda. Bd. 23. (**23.727 II.**)

8926 I. **Dub, J.**, Der Elektromagnetismus. Berlin 1861.

790 I. **Du-Fay, Ch. F.**, Versuche u. Abhandlungen von der Electricität, aus dem Französischen. Erfurth 1745.

1002 I. **Dulk, F. P.**, Über Elektromagnetismus. Königsbg. 1824.

10.303 I. **Du Moncel, Th. comte**, Notice sur l'appareil d'induction électrique de Ruhmkorff. 5. éd. Paris 1867.

14.533 I. —— Recherches sur les meilleurs conditions de construction des électro-aimants. Paris 1871.

8300 I. —— Ruhmkorff's Inductions-Apparat, bearb. v. C. Bromeis & J. F. Bockelmann. Frankfurt 1857.

21.642 II. **Edlund, E.**, Théorie des phénomènes électriques. (Extr.) Stockholm 1874.

32.777 II. **Ekström, A.**, Om teorien för elektriska svängningar. Akad. Afh. Stockholm 1897.

1431 I. **Erman, P.**, Umrisse zu den physischen Verhältnissen des von Örsted entdeckten electro-chemischen Magnetismus. Berlin 1821.

31.966 I. **Ernst, Ch.**, Eine Theorie des elektrischen Stromes auf Grund des Energieprincipes. München 1897.

8416 II. **Euler, J. A.**, Disquisitio de causa physica electricitatis. Petropoli 1755.

25.512 I. **Exner, F.**, Vorlesungen über Elektricität. Leipz. 1888.

4460 I. **Faraday, M.**, Experimental researches in electricity. Lond. 1839. Vol. 1.

25.671 I. —— Experimental-Untersuchungen über Elektricität, deutsch v. S. Kalischer. Berlin 1889-91. 3 Bde.

2774 I. **Fechner, G. Th.**, Elementar-Lehrbuch des Elektromagnetismus. Leipz. 1830.

5109 I. —— Lehrbuch des Galvanismus u. der Electrochemie. Leipz. 1829.

2919 II. —— Massbestimmungen über die galvanische Kette. Leipz. 1831.

**Feilitzsch, F. C. O. v.**, Die Lehre von den Fernwirkungen des galvanischen Stromes. Leipz. 1865. In: Encyclopädie, Allgem., der Physik, herausg. v. G. Karsten. Bd. 19. (**8223 I.**)

**Filkuka, L.**, Über den Zusammenhang zwischen der Intensität u. dem Potential stationärer Strömungen in der Ebene. Progr. der Oberrealschule im 15. Bez. in Wien. Jahrg. 1896.

26.487 I. **Fischer, H. L.**, Versuch einer Theorie der Berührungs-Elektricität. Wiesbaden 1889.

**Fodor, É. de,** Electricität direct aus Kohle. Wien 1897. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 46. (**20.890 I.**)

29.646 I. **Föppl, A.,** Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektricität. Leipz. 1894-96. 2 Thle. Thl. 2 mit dem geänderten Titel: Die Geometrie der Wirbelfelder. 1896.

882 I. **Franklin, B.,** Briefe von der Elektricität, übers. v. J. C. Wilcke. Leipz. 1758.

**Fuchs, V.,** Über das thermo-elektrische Verhalten einiger Nickel-Kupfer-Legierungen. Progr. des fürstbischöfl. Gymn. in Graz. Jahrg. 1893.

9208 I. **Gavarret, J.,** Lehrbuch der Electricität, deutsch v. R. Arendt. Leipz. 1859-60. 2 Thle.

28.772 I. **Geitler-Armingen, J. v.,** Beobachtungen über das Verhalten elektrischer Wellen an Drähten. Diss. Prag 1893.

19.629 I. **Gintl, W. F.,** Studien über Crokes' strahlende Materie u. die mechanische Theorie der Elektricität. Prag 1880.

19.721 I. **Goldstein, E.,** Untersuchungen über die electrische Entladung in Gasen. Berlin 1880. Thl. 1. (n.m.e.)

32.276 II. **Granqvist, G.,** Undersökningar öfver den elektriska ljusbågen. Akad. Afh. Lund 1894.

24.904 I. **Gubkin, J.,** Einige Messungen von elektromotorischen Kräften gasfreier Elemente. Diss. Freiburg 1886.

2192 II. **Hachette, J. N. P.,** Sur les expériences électro-magnetiques de Örsted et Ampère. (Extr.) (Paris) 1820.

**Hankel, W. G.,** Elektr. Untersuchungen. (1857—.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 3 ff. (**23.727 II.**)

11.143 I. **Harris, W. S.,** A treatise on frictional electricity. Lond. 1867.

16.634 I. —— Rudimentary electricity. 7. ed. Lond. 1875.

16.684 I. —— Rudimentary treatise on galvanism. New ed. Lond. 1869.

**Hasselberg, B.,** Über das durch electrische Erregung erzeugte Leuchten der Gase bei niederer Temperatur. 1879. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 27. (**4499 II.**)

**Hauck, W. Ph.,** Die Grundlehren der Elektricität. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 9. (**20.890 I.**)

455 I. **Hausen, Ch. A.,** Novi profectus in historia electricitatis. Lipsiae 1746.

32.640 I. **Heaviside, O.,** Electrical papers. Lond. 1892. 2 vol.

29.500 I. —— Electromagnetic theory. Lond. 1893-99. 2 vol.

13.017 I. **Heidmann, J. A.,** Vollständige Theorie der Electricität. Wien 1799. 2 Bde.

5800 I. **Henrici, G. C.,** Ueber die Elektricität der galvanischen Kette. Göttingen 1840.

27.996 I. **Herbert, J. v.,** Theoriae phaenomenorum electricorum, ed. 2. Vindobonae 1778.

27.858 I. **Hertz, H.,** Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. Leipz. 1892.

**Hittorf, W.,** Über die Elektricitätsleitung der Gase. (1869-84.) In: Annalen der Physik. Bd. 212. 243. 256 u. 257. (**138 I.**)

6066 I. **Hoffmann, J. J. J.,** Beschreibung eines Papier-Electrophors. Aschaffenburg 1847.

32.255 I. **Holmberg, M.,** Studier öfver Wimshursts Influens-elektricitets-maskin. Akad. Afh. Helsingfors 1893.

26.409 I. **Hospitalier, É.,** Traité élémentaire de l'énergie électrique. Paris 1890.

24.469 I. **Januschke, H.,** Das Princip der Erhaltung der Energie in der elementaren Elektricitätslehre. Leipz. 1887.

3291 I. **Imhof, P. M.**, Theoria electricitatis, recentioribus experimentis stabilita. Haydhusii 1790.

775 I. **Jungnitz, A.**, Aphorismen von der Lehre über die Electricität. Breslau 1796.

3619 I. **Karsten, C. J. B.**, Ueber Contact-Electricität. Berlin 1836.

2985 II. **Kastner, C. W. G.**, Observationes de electromagnetismo. Erlangae 1821.

7956 I. **Knochenhauer, C. W.**, Beiträge zur Electricitätslehre. Berlin 1854.

13.896 I. **Kötteritzsch, Th.**, Lehrbuch der Electrostatik. Leipz. 1872.

**Kohlrausch, F.**, Über den absoluten Leitungswiderstand des Quecksilbers. (1888.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 16. (**26.111 II.**)

30.273 I. **Kolbe, B.**, Einführung in die Elektricitätslehre. Berlin 1893-95. 2 Thle. in 1 Bde.

24.043 I. **Kopp, Rob.**, Untersuchungen über die Giltigkeit des Joule'schen Gesetzes für Electrolyte. Diss. Zürich 1885.

34.586 I. **Kopp, Rud.**, Zur Theorie der Electrostriction kugelförmiger Condensatoren. Leipz. 1890.

**Krämer, J.**, Repertorium der Mathematik u. Electricitätslehre. Wien 1884. In: Bibliothek des Eisenbahnwesens. Bd. 4. (**22.627 I.**)

15.467 I. **Kuhn, M.**, Über die Lichtenberg'schen Figuren. (S.-A.) Wien 1873.

27.968 I. **Kundt, A.**, Die neuere Entwickelung der Elektricitäts-Lehre. Berlin 1891.

19.840 I. **La-Cour, P.**, Das phonische Rad, aus dem Französ. v. J. Kareis. Leipz. 1880.

30.461 I. **Le-Dantec, L. M.**, La physique de l'électricité. Paris 1896.

32.186 I. **Lehmann, O.**, Die elektrischen Lichterscheinungen. Halle a. S. 1898.

30.300 I. —— Elektricität u. Licht. Braunschw. 1895.

**Lenz, R.**, Über das galvanische Leitungsvermögen alcoholischer Lösungen. 1882. In Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 30. (**4499 II.**)

—— Über den galvanischen Widerstand verdünnter Lösungen von Verbindungen des Kalium, Natrium, Ammonium u. des Wasserstoffs. 1878. Ebenda. Sér. 7. tome 26. (**4499 II.**)

6580 II. **Lichtenberg, G. Ch.**, De nova methodo naturam ac motum fluidi electrici investigandi. Gottingae 1778-79. 2 part. in 1 vol.

**Liebenow, C.**, Der elektrische Widerstand der Metalle. Halle a. S. 1897. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 10. (**30.132 I.**)

29.875 II. **Liman, O.**, Die Bewegung zweier materiellen Puncte unter Zugrundelegung des Riemann'schen elektrodynamischen Gesetzes. Diss. Halle a. S. 1886.

31.378 I. **Lodge, O. J.**, Neueste Anschauungen über Elektricität, aus dem Engl. übers. Leipz. 1896.

21.094 II. **Lolling, G.**, Über Bewegungen elektr. Theilchen nach dem Grundgesetz der Electrodynamik. (S.-A.) Halle 1882.

29.976 I. **Lorentz, H. A.**, Versuch einer Theorie der electrischen u. optischen Erscheinungen in bewegten Körpern. Leiden 1895.

20.016 I. **Lossau, G.**, Anleitung zur Selbstanfertigung von elektrischen Apparaten. Berlin 1881.

**Mangoldt, H. v.**, Die Entladung einer Leidener Flasche. Progr. d. techn. Hochschule Aachen. Jahrg. 1898.

21.640 I. **Marco, F.**, Le proprietà dell' elettricità indotta contraria. 2. ed. con note di P. Volpicelli. (Estr.) Roma 1876.

16.930 I. a. **Marianini, P. D.**, Sopra l'aumento di forza assorbente in un' elica elettrodinamica quando è circondata du un tubo di ferro. Modena 1852.

4073 II. **Marianini, S.**, Memoria sopra la corrente che nasce in un filo metallico chiuso, quando si sospende la corrente vicina. Modena 1844.

751 I. **Markbreiter, Ph.**, Dissertatio de electricitate. Viennae 1833.

525 II. **Marum, M. van**, Beschreibung einer Elektrisier-Maschine u. der damit zu Haarlem angestellten Versuche, aus dem Holländ. übers. Leipz. 1786-98. 3 Thle. in 1 Bd.

21.187 I. **Mascart, E.**, Handbuch der statischen Elektricität, deutsch v. G. Wallentin. Wien 1883-86. 2 Bde.

25.357 II. **Mathieu, É.** Théorie de l'électrodynamique. Paris 1888.

21.432 I. **Maxwell, J. C.**, Die Elektricität in elementarer Behandlung, deutsch v. L. Graetz. Braunschw. 1883.

3368 I. **Mayr, G.**, Abhandlung über Elektrizität u. Blitzableiter. München 1833.

22.975 II. **Mensbrugghe, G. van der**, L'électricité statique exerce-t-elle une influence sur la tension superficielle d'un liquide? (Extr.) Bruxelles 1875.

8811 I. **Mocenigo, G.**, Dello strofinio dei metalli sopra il vetro e sue applicazioni alla elettricità statica. Vicenza 1864.

669 I. **Mons, J. B. van**, Grundsätze der Electricitätslehre zur Bestätigung der Franklin'schen Theorie, übers. v. F. Wurzer. Marbg. 1812.

21.825 III. **Mourlon, Ch.**, Piles électriques, système Leclanché breveté. (Extr.) Bruxelles 1881.

12.870 I. **Müller, Jac. W.**, Untersuchungen über Flüssigkeitsketten. Leipz. 1869. Abthlg. 1. (n.m.e.)

17.063 I. **Müller, Joh.**, Entwicklung der Gesetze des Electromagnetismus. (S.-A.) Braunschw. 1850.

3873 I. —— Kurze Darstellung des Galvanismus. Darmstadt 1836.

21.092 I. **Munker, J. G.**, Die Grundgesetze der Electrodynamik. Nürnbg. 1883.

**Neumann, C.**, Das Webersche Gesetz bei Zugrundelegung der unitarischen Anschauungsweise. Leipz. 1876. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 11. (**23.727 II.**)

15.419 I. —— Die elektrischen Kräfte. Leipz. 1873-98. 2 Thle.

—— Die Vertheilung der Elektricität auf einer Kugelcalotte. Leipz. 1880. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 12. (**23.727 II.**)

—— Über das von Weber für die elektrischen Kräfte aufgestellte Gesetz. Leipz. 1874. Ebenda. Bd. 11. (**23.727 II.**)

—— Über die den Kräften elektrodynamischen Ursprungs zuzuschreibenden Elementargesetze. Leipz. 1873. Ebenda. Bd. 10. (**23.727 II.**)

—— Über einen eigenthümlichen Fall elektrodynamischer Induction. Leipz. 1892. Ebenda. Bd. 18. (**23.727 II.**)

3511 I. **Nobili, L. cav.**, Memorie ed osservazioni (sopra l'elettricità ed il galvanismo). Firenze 1834. 2 vol.

2440 I. **Ohm, G. S.**, Die galvan. Kette mathematisch bearbeitet. Berlin 1827.

25.074 I. —— Dasselbe. Neudruck. Leipz. 1888.

8802 I. **Osann, G.**, Erfahrungen in d. Gebiete d. Galvanismus. Erlangen 1852.

**Ostwald, W.**, Studien zur Kontaktelektricität. In: Festschrift der polytechnischen Schule zu Riga. 1887. (**24.786 I.**)

**Paalzow, A.**, Bestimmung des electrischen Leitungswiderstandes von Metalldrähten. 1888. In: Mittheilungen aus den technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Jahrg. 6. (**21.135 II.**)

24.858 I. **Palaz, A.**, Recherches sur la capacité inductive spécifique de quelques diélectriques. (Diss.) Lausanne 1886.

**Petrik, L.,** Über Vacuumröhren, die zur Erzeugung von Röntgen-Strahlen dienen. Progr. der k. k. Staats-Realschule im I. Bez. Wiens. Jahrg. 1897.

**Petřina, F. A.,** Mittheilungen aus dem Gebiete der Physik (Elektricitätslehre). Prag 1855. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 5. Bd. 9. (**753 I. II.**)

7221 II. —— Neue Theorie des Electrophors. Prag 1846.

**Petrini, H.,** Theorie der Vektorfunktionen als Grundlage einer analytischen Darstellung der Hauptsätze des Elektromagnetismus. Upsala 1894. In: Acta, Nova, r. soc. Upsaliensis. Ser. 3. tom. 15. (**26.026 II.**)

1299 I. **Pfaff, Ch. H.,** Der Elektro-Magnetismus. Hambg. 1824.

5937 I. —— Parallele der chemischen Theorie u. der Volta'schen Contacttheorie der galvanischen Kette. Kiel 1845.

3944 I. —— Revision der Lehre vom Galvano-Voltaismus. Altona 1837.

2505 I. —— Die Umkehrung der Voltaischen Pole durch Herrn Pohl, oder die, durch seine Philosophie geheilte, 25 jährige Blindheit der Naturforscher. Nürnbg. 1827.

19.651 I. **Planté, G.,** Recherches sur l'électricité. Paris 1879.

23.548 I. —— Untersuchungen über Elektricität, übertr. v. J. G. Wallentin. Wien 1886.

2881 I. **Pohl, G. F.,** Der Elektromagnetismus. Berlin 1830.

5907 I. —— Der Elektromagnetismus u. die Bewegung der Himmelskörper. Breslau 1846.

2313 I. —— Der Process der galvanischen Kette. Leipz. 1826.

27.507 I. **Poincaré, H.,** Elektricität u. Optik, Vorlesungen, deutsch v. W. Jaeger & E. Gumlich. Berlin 1891-92.

29.672 I. —— Les oscillations électriques, leçons. Paris 1894.

6152 I. **Poulsen, Ch. M.,** Die Contact-Theorie, vertheidigt gegen Faraday's Abhandlung: «Über die Quelle der Kraft in der Volta'schen Säule.» Diss. Heidelbg. 1845.

21.579 I. **Puluj, J.,** Strahlende Electroden-Materie u. der sogenannte vierte Aggregatzustand. Wien 1883.

**Reich, F.,** Electrische Versuche. 1846. In: Abhandlungen d. Jablonowskischen Ges. Nr. 6. (**24.411 II.**)

28.875 I. **Reiff, R.,** Elasticität u. Elektricität. Freiburg i. Br. 1893.

31.302 I. —— Theorie molekular-elektrischer Vorgänge. Freiburg i. Br. 1896.

2253 I. **Reinsch, H.,** Versuch einer neuen Erklärungsweise der electrischen Erscheinungen. Nürnbg. 1841.

7874 I. **Riess, P. Th.,** Abhandlungen zu der Lehre von der Reibungselektricität. Berlin 1867-79. 2 Bde.

7927 I. —— Die Lehre von der Reibungselektricität. Berlin 1853. 2 Bde.

14.822 II. —— Über die electrischen Ringfiguren. (S.-A.) Berlin 1861.

32.551 I. **Righi, A.,** Die Optik der elektrischen Schwingungen, übertr. v. B. Dessau. Leipz. 1898.

6721 I. **Ritter, J. W.,** Beyträge zur Kenntnis des Galvanismus. Jena 1800-05. Stück 1. 2.

1265 I. **Rösling, Ch. L.,** Der Galvanismus. Ulm 1824. 2 Bde.

240 I. —— Kritische Prüfungen u. Berichtigungen der bisherigen Electricitätslehre. Ulm 1823.

4412 I. **Roessinger, F.,** Fragment sur l'électricité universelle. Paris 1839.

7272 I. **Roget, P. M.,** Darstellung der Elektrizität, aus dem Engl. v. F. Rottenkamp. Stuttg. 1847.

7326 I. —— Darstellung des Elektromagnetismus, aus dem Engl. v. F. Rottenkamp. Stuttg. 1847.

7336 I. **Roget, P. M.,** Darstellung des Galvanismus, aus dem Engl. v. F. Rottenkamp. Stuttg. 1847.

**Rosenberger, F.,** Die ersten Beobachtungen über elektrische Entladungen. 1898. In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 8. (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.)

—— Die erste Entwicklung der Elektrisirmaschine. 1898. Ebenda. Heft 8. (**8427 I.** Jahrg. 42. Suppl.)

32.518 I. —— Die moderne Entwicklung der elektr. Principien. Leipz. 1898.

**Rosenthal, J.,** Von den elektrischen Erscheinungen. Berlin 1866. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 9. (**10.253 I.**)

20.950 I. **Rossetti, F.,** Sul potere specifico induttivo dei coibenti. (Estr.) Venezia 1873.

20.953 I. —— Uso della macchina di Holtz in alcune ricerche elettrometriche. Padova 1872.

2502 II. **Savary, F.,** Mémoires sur l'application du calcul aux phénomènes électro-dynamiques. Paris 1823.

32.248 I. **Saxén, U.,** Experimentelle Bestätigung einer die Reciprocität der elektrischen Endosmose- u. Strömungsströme-Erscheinungen betreffenden Gleichung. Akad. Abh. Helsingfors 1892.

20.784 II. **Schering, E.,** Zur mathemat. Theorie electr. Ströme. Göttingen 1857.

9711 I. **Schmidt, G.,** Graph. Darstellung d. Ohm'schen Gesetzes. Leoben 1864.

3387 I. **Schulthess, R.,** Ueber Electromagnetismus. Zürich 1835.

23.041 I. **Serpieri, A.,** Das elektrische Potential oder Grundzüge der Electrostatik, aus dem Italien. v. R. v. Reichenbach. Wien 1884.

742 I. **Singer, G. J.,** Elemente der Elektricität u. Elektrochemie, aus dem Engl. v. C. H. Müller. Breslau 1819.

**Sohncke, L.,** Die Umwälzung unserer Anschauungen vom Wesen der elektrischen Wirkungen. Progr. der kgl. techn. Hochschule in München. Jahrg. 1891.

24.955 II. **Spiess, J.,** Über die auf Wasser gleitenden electrischen Funken. (Diss.) Marbg. 1887.

18.699 I. **Steinert, D.,** Die galvan. Elektricität u. ihre Wirkungen. Wien 1861.

32.610 I. **Steinmetz, Ch. P.,** Theory and calculation of alternating current phenomena with the assistance of E. J. Berg. 2. ed. New York 1898.

33.193 I. —— Theorie u. Berechnung d. Wechselstromerscheinungen. Deutsche Ausg. Berlin 1900.

28.302 I. **Stricker, S.,** Über strömende Elektricität. Leipz. 1894.

29.020 I. **Thompson, S. Ph.,** Der Elektromagnet, deutsch v. C. Grawinkel. Halle a. S. 1894.

33.842 I. **Thomson, Jos. J.,** Die Entladung der Elektricität durch Gase, aus dem Engl. v. P. Ewers, ergänzt v. H. Ebert. Leipz. 1900.

9885 I. **Thomson, Jul.,** Die Polarisationsbatterie. Hambg. 1865.

4629 I. **Thomson, Th.,** An outline of the sciences of heat and electricity. 2. ed. Lond. 1840.

**Tumlirz, O.,** Das Potential u. seine Anwendung zu der Erklärung der elektrischen Erscheinungen. Wien 1884. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 23. (**20.890 I.**)

31.605 I. **Tyndall, J.,** Elektrische Erscheinungen u. Theorien, deutsch v. J. v. Rosthorn. Wien 1884.

12.580 I. —— Notes of a course of seven lectures on electrical phenomena and theories. Lond. 1870.

31.604 I. —— Vorträge ü. Elektricität, deutsch v. J. v. Rosthorn. Wien 1884.

18.430 I. **Urbanitzky, A. v.,** Über die Schichtung des elektrischen Lichtes. Diss. Wien 1877.

24.884 I. —— Die Elektrizität des Himmels u. der Erde. Wien 1888.

3482 I. **Versuch** einer Erklärung von den Ursachen der Elektricität, v. A. G. R. P. M. Breslau 1745.

21.638 II. **Volpicelli, P.,** Analisi di alcuni concetti che appartengono alla elettrostatica. Roma 1866.

2009 I. **Volta, A. conte,** Collezione dell' opere da V. Antinori. Firenze 1816. 5 vol.

1058 II. **Waitz, J. H.,** Abhandlung von der Electricität u. deren Ursachen. Berlin 1745.

**Wallentin, J. G.,** Die Generatoren hochgespannter Elektricität mit vorwiegender Berücksichtigung der Elektrisirmaschine. Wien 1884. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 22. (**20.890 I.**)

28.003 I. —— Einleitung in das Studium der modernen Elektricitätslehre. Stuttg. 1892.

—— Über das Verhalten leitender u. dielektrischer Kugeln im homogenen elektrischen Felde. Progr. des k. k. Gymn. im IX. Bez. Wien's. Jahrg. 1884.

—— Über einige Folgerungen aus der Theorie der Elektricität von Maxwell. (1893.) In: Xenia austriaca. Bd. 2. (**28.946 I.**)

24.000 II. **Waltenhofen, A. v.,** Über die Anziehung, welche eine Magnetisirungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt. Prag 1870.

16.385 I. **Wassmuth, A.,** Über das Potential elektrischer Ströme u. Stromsysteme. (S.-A.) Wien 1875.

**Weber, H.,** Ableitung der Gleichgewichtsgleichung der Nadel im Rotationsinductor. In: Festschrift der technischen Hochschule. Braunschw. 1897. (**31.999 I.**)

20.843 I. —— Der Rotationsinductor. Leipz. 1882.

26.193 I. —— Elektrodynamik. Braunschw. 1889.

12.084 I. **Weber, J.,** Beschreibung des Luftelectrophors. Augsbg. 1779.

2931 I. —— Der Luftelektrophor in seiner Vervollständigung. München 1831.

667 I. —— Theorie der Elektricität. Landshut 1808.

6776 I. —— Vollständige Lehre von den Gesetzen der Elektricität. München 1791.

25.100 I. **Weber, R.,** Aufgaben aus der Electricitätslehre. Berlin 1888.

**Weiler, W.,** Die Spannungs-Elektrizität. Magdebg. 1893. In: Bibliothek, Polytechnische. Thl. 2. (**29.355 I.**)

7133 II. **Weiss, A.,** Die galvanischen Grundversuche mathematisch erklärt. Ansbach 1851.

**Wiechert, E.,** Grundlagen der Elektrodynamik. (Leipz. 1899.) In: Festschrift zur Enthüllung d. Gauss-Weber-Denkmals in Göttingen. (**33.189 I.**)

8895 I. **Wiedemann, G.,** Die Lehre vom Galvanismus u. Electromagnetismus. Braunschw. 1861-63. 2 Bde.

13.909 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1872-74. 2 Bde. in 3 vol.

20.772 I. —— Die Lehre von der Elektricität; zugleich 3. Aufl. der Lehre vom Galvanismus. Braunschw. 1882-85. 5 vol.

28.892 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1893-98. 4 Bde.

789 I. **Winkler, J. H.,** Gedanken von den Eigenschaften der Electricität. Leipz. 1744.

24.050 I. **Wuilleumier, H.,** Recherches expérimentales sur l'influence exercée par le milieu ambiant dans les phénomènes d'induction électrodynamique. Diss. Zurich 1885.

213 II. **Yelin, J. K. v.,** Neue electromagnetische Versuche. München 1823.

212 II. —— Versuche zur näheren Kenntniss der Zambonischen trockenen Säule. München 1820.

20.875 I. **Zahn, W. v.**, Untersuchungen über Contactelektricität. Leipz. 1882.
5727 I. **Zantedeschi, F.**, Memoria sul simultaneo passagio delle correnti elettriche opposte ai circuiti metallici chiusi. (Estr.) Venezia 1855.
22.852 I. —— Pubbliche date del magnetoelettrico ed elettricomagnetico. Padova 1868.
9900 I. **Zehfuss, G.**, Beiträge z. Theorie d. stat. Elektricität. Frankfurt 1865.
30.676 I. **Zepf, K.**, Einführung in die Grundlehren vom elektrischen Strom. Freiburg i. Br. 1896.
34.200 I. **Zöhls, A.**, Über Daniell'sche Ketten. Diss. Wien 1900.
18.110 II. **Zöllner, J. C. F.**, Principien einer electrodynamischen Theorie der Materie. Leipz. 1876. Bd. I/1. (n.m.e.)

# 2. Elektrotechnik.*)

## *a) Allgemeines und Vermischtes.*

(Einschl. Accumulatoren und Elektricitätswerke. — Sicherheitsvorschriften.)

34.680 II. **Anlagen, Elektrische**, des Schnelldampfers «Deutschland». (Berlin 1901.)
23.076 I. **Applications, The practical**, of electricity, a series of lectures at the institution of civil engineers. Lond. 1884.
25.866 I. **Ayrton, W. E.**, Handbuch der praktischen Elektricität, deutsch v. M. Krieg. Jena 1889.
5600 I. **Bain, A.**, An account of some remarkable applications of the electric fluid. Lond. 1843.
21.805 I. **(Banneux, J.)**, L'électricité en Belgique. (Extr.) Bruxelles 1881.
27.212 I. **Barral, G.**, Histoire d'un inventeur: G. Trouvé dans le domaine de l'électricité. Paris 1891.
25.838 I. **Bericht** d. elektrotechn. Vereins in Prag. Prag 1889-90. Jahrg. 1888. 89.
29.581 I. —— über die auf der Studienreise 1894 wahrgenommenen Neuerungen auf dem Gebiete der Elektrotechnik v. O. Schüler, St. Dolinar & C. Belesak. Wien 1894.
23.028 II. —— über die internationale elektrische Ausstellung. Wien 1883, herausg. v. Fr. Klein. Wien 1885.
28.033 II. —— über die Verhandlungen des internationalen Elektrotechniker-Congresses zu Frankfurt a. M. 1891. Frankfurt a. M. 1892.
28.878 II. —— **Officieller**, über die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. Frankfurt a. M. 1893-94.
21.467 III. —— über die zu München 1882 stattgehabte Electricitäts-Ausstellung, redig. v. W. v. Beetz, O. v. Miller & E. Pfeiffer. München 1883.
32.694 I. **Bermbach, W.**, Der elektrische Strom u. seine wichtigsten Anwendungen. 2. Aufl. Leipz. 1899.
20.890 I. **Bibliothek, Elektrotechnische.** Wien, Hartleben, 1883—. Bd. 1 ff.
27.363 III. IV. **Bišćan, W.**, Elektrotechn. Vorlagen. Leipz. 1891-92. Text u. Taf.
29.543 II. —— Konstruktionen für den praktischen Elektrotechniker. Leipz. (1894—).
27.314 I. **Blakesley, Th. H.**, Die elektrischen Wechselströme, übers. v. C. Feldmann. Berlin 1891.

*) Elektrochemie unter Chemie (V. d. 1), ~~Elektrometallurgie u.~~ Galvanoplastik bei der Technologie (VII. b. 5). Blitzableiter unter Elektrische Erscheinungen der Atmosphäre (V. b. 4).

32.991 II. **Bos, Ch. & J. Laffargue,** La distribution d'énergie électrique en Allemagne. Paris 1899.

25.723 I. **Brown, H. P.,** The comparative danger to life of the alternating and continuous electrical currents. New York 1889.

27.943 I. **Burstyn, M.,** Elektrotechnischer Unterricht u. Anleitung zum Betriebe elektr. Anlagen insbesondere auf Kriegsschiffen. Pola 1892.

32.167 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Pola 1898.

23.217 I. **Cadiat, E. & L. Dubost,** Traité pratique d'électricité industrielle. Paris 1885.

28.034 I. —— Dasselbe. 4. éd. Paris 1892.

21.508 I. **Catalog** der internationalen elektrischen Ausstellung in Wien 1883. 2. Aufl. Wien 1883.

29.609 I. —— für die elektrotechnische Ausstellung (in Frankfurt a. M. 1891) der Accumulatorenfabrik Aktiengesellschaft Hagen i. W. Hagen i. W. 1891.

20.344 I. **Catalogue** général officiel de l'exposition internationale d'électricité Paris 1881. Paris 1881.

33.429 II. **Centralblatt** für Accumulatoren- u. Elementenkunde, herausg. v. F. Peters. Halle a. S. 1900—. Jahrg. 1 ff.

—— für Elektrotechnik, herausg. v. F. Uppenborn. München 1883-89. In: Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre, herausg. v. Ph. Carl. Jahrg. 5-12. (**19.372 I.**)

34.442 I. **Charpentier, P.,** Nouvelle méthode générale de controle de l'isolement et de recherche des défauts sur le réseaux électriques. Paris 1901.

30.690 I. **Deprez, M.,** Traité d'électricité industrielle. Paris 1896-98.

23.597 I. **Déri, M.,** Die Wechselströme u. ihre Rolle in der Elektrotechnik. (S.-A.) Wien 1886.

34.311 I. **Dolezalek, F.,** Die Theorie des Bleiaccumulators. Halle a. S. 1901.

8229 I. **Du-Moncel, Th.,** Exposé des applications de l'électricité. 2. éd. Paris 1856-62. 5 vol.

28.879 I. **Elbs, C.,** Die Akkumulatoren. Leipz. 1893.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1896. (**31.252 I.**) — 3. Aufl. 1901. (**34.354 I.**)

20.621 I. **Électricien, L',** Revue générale d'électricité, red. E. Hospitalier. Paris 1881—. Tom. 1 ff.

27.377 III. **Electricität,** Offizielle Zeitung der internationalen elektrotechnischen Ausstellung Frankfurt a. M. 1891, redig. v. H. Massenbach & M. Quarck. Frankfurt a. M. 1891.

32.307 II. —— **Die,** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Leipz. 1892—. Jahrg. 6 ff.

34.357 II. **Electricitäts-Werke, Berliner,** begründet durch die allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin: Centrale Schiffbauerdamm Luisenstrasse. Berlin 1901.

33.682 II. **Électricité, L',** à l'exposition de 1900 publ. par E. Hospitalier & J. A. Montpellier. Paris 1900—.

23.806 II. **Electro-Techniker, Der,** Organ für angewandte Electricität, herausg. v. G. A. Ungar-Szentmiklósy. Wien 1883—. Jahrg. 2 ff.

**Epstein, J.,** Überblick über die Elektrotechnik, sechs Vorträge. In: Jahresbericht des physikal. Vereins in Frankfurt a. M. Jahrg. 1890/1. (**6869 I.**)

31.774 I. **Erhard, Th.,** Einführung in die Elektrotechnik. Leipz. 1897.

30.145 I. **Exler, C.,** Grundzüge der Elektrotechnik. Wien 1895.

29.523 I. **Favarger, A.,** Die Elektrizität u. ihre Verwerthung zur Zeitmessung; nach der 2. französ. Aufl. übers. v. M. Loeske. Bautzen 1894.

32.729 I. **Ferraris, G.,** Lezioni di elettrotecnica. Torino 1899—.

31.299 I. —— **& R. Arnò,** Ein neues System zur elektr. Vertheilung d. Energie mittelst Wechselströmen, deutsch v. C. Heim. Weimar 1896.

23.066 I. **Ferrini, R.,** I recenti progressi nelle applicazioni dell' elettricità. Milano 1884.
27.560 I. —— Dasselbe. 2. ed. Milano 1892-94.
19.265 I. —— Technologie der Electricität u. des Magnetismus, aus dem Ital. v. M. Schrötter. Jena 1879.
32.113 I. **Fischer, L.,** Elektrische Licht- u. Kraft-Anlagen. Wiesbaden 1898.
30.055 I. **Fodor, É. de,** Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl u. Frequenz; mit Anmerkungen v. N. Tesla. Wien 1894.
31.239 I. **Forbes, G.,** Elektrische Wechselströme u. unterbrochene Ströme, deutsch v. J. Kollert. Leipz. 1896.
24.891 I. **Fortschritte** der Elektrotechnik, herausg. v. C. Strecker. Berlin 1888—. Jahrg. 1 ff.
30.266 I. **Frölich, O.,** Über Isolations- u. Fehlerbestimmungen an elektrischen Anlagen. Halle a. S. 1895.
21.519 I. **Führer, Illustrirter,** durch die electrische Ausstellung in Wien 1883. 3. Aufl. Wien 1883.
24.205 I. **Gariel, C. M.,** Traité pratique d'électricité comprenant les applications aux sciences et à l'industrie. Paris 1884-86. 2 tom.
33.381 I. **Gay, A. & C. A. Yeaman,** An introduction to the study of central station electricity supply. Lond. 1899.
26.577 I. **Gérard, É.,** Elemente der Elektrotechnik, deutsch v. J. Kareis & W. Peukert. Leipz. 1889.
**Görges, H. & C. Zickler,** Die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen. Leipz. 1890. In: Handbuch der Ingenieurwissensch. Bd. 4. Anhang. (**18.390 II.**)
21.599 II. **Gravier, A.,** Distribution de l'électricité à domicile par canalisation pour toutes les applications. Varsovie 1881. 2 vol.
27.190 I. **Grawinkel, C. & C. Strecker,** Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 2. Aufl. Berlin 1891.
—— Dasselbe. 3. Aufl. 1893. (**28.378 I.**) — 4. Aufl. 1895. (**29.961 I.**) 5. Aufl. 1898. (**32.206 I.**) — 6. Aufl. 1900. (**33.657 I.**)
29.048 I. **Grimburg, R. v.,** Die internationale elektrische Ausstellung in Wien: 1883. Wien 1883.
33.811 II. **Handbuch** der Elektrotechnik, herausg. v. C. Heinke. Leipz. 1900—.
27.728 I. **Harpke, A.,** Populäre Mittheilungen über elektrische Beleuchtung u. Kraftübertragung in Wien. (S.-A.) Wien 1891.
29.452 II. **Hartwig, G.,** Der elektrische Strom als Licht- u. Kraftquelle. Dresden 1894.
**Harzer, F.,** Die Magnet-Elektricität als motorische Kraft. Weimar 1849. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 175. (**5460 I.**)
**Hauck, W. Ph.,** Die galvanischen Batterien, Accumulatoren u. Thermosäulen. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 4. (**20.890 I.**)
28.187 I. **Heim, C.,** Die Accumulatoren. Leipz. 1892.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1897. (**31.538 I.**) — 3. Aufl. 1899. (**32.815 I.**)
33.890 II. **Helios, Der,** 1882-1900: ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Elektrotechnik. (Barmen 1900.)
28.842 I. **Herzog, J. & C. P. Feldmann,** Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie u. Praxis. Berlin 1893.
32.384 I. **Heyne, P.,** Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik u. Chemie in deutsch., engl. u. span. Sprache. Dresden 1898-1900. 3 Bde.
34.691 II. **Hirschfeld, E. & H. Kittilsen,** Handbuch der Schaltungsschemata für elektrische Starkstromanlagen. Berlin 1901.
28.841 I. **Hochenegg, C.,** Anordnung u. Bemessung elektrischer Leitungen. Berlin 1893.
31.797 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1897.

34.114 II. **Holzt, A.**, Die Schule des Elektrotechnikers, herausg. im Verein mit H. Vieweger & H. Stapelfeldt. Leipz. (1896-1900). 3 Bde.

25.458 I. **Hoppe, E.**, Die Accumulatoren für Elektricität. Berlin 1888.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1892. (**27.803 I.**) — 3. Aufl. 1898. (**32.508 I.**)

32.157 I. **Hoppe, O.**, Elementarer praktischer Leitfaden der Elektrotechnik. Essen 1898.

19.948 I. **Hospitalier, E.**, Les principales applications de l'électricité. Paris 1881.

25.542 I. **Jahrbuch** für Elektrotechnik, herausg. v. G. Krebs & C. Grawinkel. Halle a. S. 1888-89. Jahrg. 1. 2. (n.m.e.)

21.445 I. —— **Elektrotechnisches**, herausg. v. der elektrotechnischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Halle a. S. 1883. Jahrg. 1. (n.m.e.)

33.692 I. **Janet, P.**, Leçons d'électrotechnique générale. Paris 1900.

29.310 I. —— Premiers principes d'électricité industrielle. Paris 1893.

32.833 I. —— Dasselbe. 3. éd. Paris 1899.

34.327 III. **Istituzione, L'**, elettrotecnica Carlo Erba annessa al R. Istituto tecnico superiore di Milano 1887-1900. Milano 1901.

34.151 I. **Kalender** für Elektrotechniker, herausg. v. F. Uppenborn. München 1883—. Jahrg. 1901.

**Kallmann, M.**, Grundzüge der Sicherheitstechnik für elektrische Licht- u. Kraftanlagen. Jena 1895. In: Handbuch der Hygiene, herausg. v. Th. Weyl. Bd. 4. (**29.667 I.**)

29.754 I. **Kapp, G.**, Elektrische Wechselströme, deutsch v. H. Kaufmann. Leipz. 1894.

34.091 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1900.

27.964 I. **Kareis, J.**, Elektrotechnische Musteranlagen in Österreich. (S.-A.) Wien 1892.

32.021 II. **Kemmann, G.**, Die Berliner Elektricitätswerke. Berlin 1897.

23.474 I. **Kittler, E.**, Handbuch der Elektrotechnik. Stuttg. 1886—. Bd. 1 ff.

28.177 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Stuttg. 1892—. Bd. 1 ff.

33.282 I. **Köttgen, C.**, Elektrotechnik u. Landwirtschaft. Berlin 1897.

34.007 I. **Kohlrausch, F.**, Die Energie oder Arbeit u. die Anwendungen des elektrischen Stromes. Leipz. 1900.

**Kohlrausch, W.**, Über die Fortschritte der Elektrotechnik. Progr. der technischen Hochschule in Hannover. Jahrg. 1893.

26.985 III. **Kovařik, F.**, Die elektr. Centralstationen in Berlin. (S.-A.) Wien 1890.

30.520 I. **Krämer, J.**, Die Wechselströme, beziehungsweise der Drehstrom, seine Erzeugung u. Anwendung. Jena 1896.

27.202 I. —— Einleitung zum Studium der Elektrotechnik. Wien 1891.

25.908 I. —— Neuerungen in der Anwendung der Elektricität beim Eisenbahn-Dienst. Halle 1889.

29.539 I. **Kratzert, H.**, Grundriss der Elektrotechnik. Leipz. 1894-95. 2 Thle. in 1 Bd.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1899—. (**32.513 I.**) — 2. Ex. (**34.019 I.**)

26.734 I. **Krieg, M.**, Die Erzeugung u. Vertheilung der Elektrizität in Zentral-Stationen. Magdebg. 1888. 2 Bde. in 1 geb.

30.776 I. —— Taschenbuch der Elektricität. 4. Aufl. Leipz. 1896.

**Kuhn, C.**, Handbuch der angewandten Elektricitätslehre. Leipz. 1866. In: Encyklopädie, Allgemeine, der Physik, herausg. v. G. Karsten. Bd. 20. (**8223 I.**)

33.005 II. **Lange, W.**, Vorlagen für Elektrotechniker. 30 Tafeln. (S.-A.) Dresden (1899.)

10.519 I. **Langenbucher, J.**, Praktische Electricitätslehre. Augsbg. 1788.

**Lewandowski, B.**, Die Elektrotechnik in der praktischen Heilkunde. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 18. (**20.890 I.**)

33.238 III. **Lindley, W. H.,** Project für das Elektricitäts-Werk der Stadt Warschau. Frankfurt a. M. 1899.

29.658 I. **Loppé, F. & R. Bouquet,** Traité théorique et pratique des courants alternatifs industriels. Paris 1894-96. 2 vol. in 1 Bde.

27.665 I. **Lucas, F.,** Traité pratique d'électricité. Paris 1892.

28.232 I. **Machado, V.,** A electricidade, estudo de algumas das suas principaes applicações. Lisboa 1887.

31.161 I. **Mangon, É.,** Le courant électrique différentiel. Paris 1896.

30.128 I. **Martin, Th. C.,** Nikola Tesla's Untersuchungen über Mehrphasenströme u. über Wechselströme hoher Spannung u. Frequenz, deutsch v. H. Maser. Halle 1895.

34.364 II. **Maschinenfabrik Oerlikon,** Konstruktionswerkstätten für Elektrotechnik. Oerlikon-Zürich 1901.

33.559 I. **Meili, F.,** Der schweizerische Gesetzesentwurf über die elektrischen Stark- u. Schwachstromanlagen. Zürich 1900.

32.837 I. —— Die elektrischen Stark- u. Schwachstromanlagen u. die Gesetzgebung. Zürich 1899.

33.513 II. **Melms, G. J.,** Das städtische Elektricitätswerk zu Frankfurt a. M. Frankfurt 1900.

34.036 I. **Menghius, C. M.,** Tirols Wasserkräfte u. deren Verwertung. Innsbruck 1900.

20.838 I. **Merling, A.,** Elektrotechnische Bibliothek. Braunschw. 1882-84. Bd. 1-2. (n.m.e.) Enth.: 1. Die elektrische Beleuchtung. 1882. 2. Die elektrischen Uhren. 1884.

34.156 I. **Mertig, A.,** Anleitungsbuch zur Sammlung von Apparaten zum Studium der Elektrotechnik. Berlin 1901.

**Mitchell, J. M.,** Adress on legislative control of dangerous electrical currents. (New-York 1889.) In: Brown, H. P. Electrical distribution of heat, light and power. (**26.039 I.**)

21.824 I. **Mourlon, Ch.,** L'électricité à l'exposition d'Amsterdam de 1883. Bruxelles 1883.

34.323 III. **Nachrichten** v. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft. Berlin 1897—. Jahrg. 3 ff.

32.974 I. **Neesen, F.,** Die Sicherungen von Schwach- u. Starkstromanlagen gegen die Gefahren der atmosphär. Elektricität. Braunschw. 1899.

**Neumayer, A.,** Die Laboratorien der Elektrotechnik u. deren neuere Hilfsapparate. Wien 1887. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 33. (**20.890 I.**)

20.602 I. **Perry, J.,** Die zukünftige Entwicklung der Elektrotechnik, aus dem Engl. v. A. F. Weinhold. Leipz. 1882.

24.164 I. **Ponthière, H.,** Applications industrielles de l'électricité. Louvain 1885-86. Tom. 1. 2.

19.387 I. **Prescott, G. B.,** The speaking telephone, electric light and other recent electrical inventions. New York 1879.

33.699 I. **Raphael, F. Ch.,** Isolationsmessungen u. Fehlerbestimmungen an elektrischen Starkstromleitungen, deutsch v. R. Apt. Berlin 1900.

21.006 I. **Revolution, Die elektrotechnische,** populärwissenschaftlich dargestellt v. einem Fachmanne. München 1883.

31.496 I. **Řiha, J.,** Die Aufstellung von Projekten u. Kostenvoranschlägen für elektr. Beleuchtungs- u. Kraftübertragungsanlagen. Leipz. 1897.

33.595 I. **Rodet, J.,** Berechnung der Leitungen für Mehrphasenströme, übers. v. M. Lachmann. Leipz. 1900.

32.484 I. —— Distribution de l'énergie par courants polyphasés. Paris 1898.

29.115 I. —— **& Busquet,** Les courants polyphasés. (Extr.) Paris 1893.

33.708 I. **Rohrbeck, E.,** Die Berechnung elektrischer Leitungen insbesondere der Gleichstrom-Verteilungs-Netze. Leipz. 1900.

11.042 I. **Roloff, J. F.,** Der Electromagnetismus insbesondere als Triebkraft. Berlin 1868.
27.589 II. **Ross, F.,** Wie sollen wir unsere Elektricitätswerke bauen? München 1891.
30.409 I. **Rühlmann, R.,** Grundzüge der Elektrotechnik (Starkstrom-Elektrotechnik). Leipz. 1894(-95).
31.858 I. —— Grundzüge der Wechselstromtechnik. Leipz. 1897.
**Sack, J.,** Die elektr. Accumulatoren u. ihre Verwendung in der Praxis. Wien 1892. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 45. (**20.890 I.**)
31.390 I. **Sageret, J.,** Les applications de l'électricité: Transformations de l'énergie électrique. Paris 1896.
**Sahulka, J.,** Die Elektrotechnik auf der Weltausstellung in Chicago 1893. (1894.) In: Bericht, Officieller, der k. k. österr. Central-Commission. Bd. 4. (**30.115 II.**)
31.145 I. **Sammlung** elektrotechn. Vorträge, herausg. v. E. Voit. Stuttg. 1899—.
32.168 I. **Schmidt, C. E. F.,** Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik. Halle a. S. 1898.
**Schoop, P.,** Die Sekundär-Elemente. Halle a. S. 1895. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 4-6. (**30.132 I.**)
32.420 I. —— Handbuch der elektrischen Accumulatoren. Stuttg. 1898.
21.457 I. **Schwartze, Th.,** Katechismus d. Elektrotechnik. 2. Aufl. Leipz. 1883.
29.120 I. **Sicherheitsvorschriften** für die Wiener Centralstation der Internationalen Electricitäts-Gesellschaft. Wien 1896.
33.059 I. —— für elektrische Mittelspannungs-Anlagen, herausg. v. Verband deutscher Elektrotechniker. Berlin 1899.
20.524 II. **Siemens & Halske, Aktiengesellschaft,** Cataloge über physikalische u. elektrotechnische Instrumente u. Apparate. Berlin 1881-82. Abthlg. A. C-E. (n.m.e.)
32.606 II. **Spängler, L.,** Das Elektricitätswerk in Sarajevo. Wien 1898.
34.277 I. **Stoeckhardt, E.,** Lehrbuch der Elektrotechnik. Leipz. 1901.
4346 I. **Taylor, W. C.,** Der Elektro-Magnetismus als mechanische Triebkraft, aus dem Engl. Quedlinbg. 1841.
32.592 I. **Teichmüller, J.,** Die elektrischen Leitungen. Stuttg. 1899—.
29.827 I. **Tuma, J.,** Tesla u. seine Versuche mit Strömen von hoher Frequenz. (S.-A.) Wien 1894.
27.451 II. **Versorgung, Die,** von Städten mit elektrischem Strom, Festschrift für die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891, redig. v. F. Uppenborn. Berlin 1891.
32.939 I. **Vogel, W.,** Die Elektricität in Gewerbe u. Industrie. Leipz. 1899.
31.976 I. **Voit, E. & C. Heinke,** Elektrotechnisches Praktikum. Leipz. 1897—.
**Waechter, F.,** Die Anwendung der Elektricität für militär. Zwecke. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 15. (**20.890 I.**)
33.291 I. **Weber, C. L.,** Erläuterungen zu den Sicherheits-Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Berlin 1900.
31.767 I. **Weiler, W.,** Der praktische Elektriker. 3. Aufl. Leipz. 1897.
33.867 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipz. (1900).
27.975 I. **Weiller, L. & H. Vivarez,** Traité général des lignes et transmissions électriques. Paris 1892.
34.121 I. **Wengler, A.,** Elektricität u. Recht im deutschen Reiche. Leipz. 1900.
31.783 I. **Wietz, H.,** Die isolierten elektr. Leitungsdrähte u. Kabel. Leipz. 1897.
**Wilke, A.,** Die Elektrizität, ihre Erzeugung u. Anwendung. Leipz. 1893. In: Buch, Das, der Erfindungen. 8. Aufl. Ergänzungsbd. 1. (**28.356 I.**)
**Wyssling, W.,** Das Elektricitätswerk an der Sihl. (1897.) In: Bauzeitung, Schweizerische. Bd. 29. (**28.113 II.**)

28.146 I. **Zacharias, J.,** Die Accumulatoren. Jena 1892.
34.389 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Jena 1901.
—— Die electrischen Leitungen u. ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 16. (**20.890 I.**)
—— Die Untersuchung u. Reparatur der elektrischen Leitungen für alle Zwecke der Praxis. Wien 1884. Ebenda. Bd. 24. (**20.890 I.**)
33.021 I. —— Galvanische Elemente der Neuzeit in Herstellung, Einrichtung u. Leistung. Halle a. S. 1899.
32.117 I. —— Transportable Akkumulatoren. Berlin (1898).
24.340 I. **Zajiček, J. C.,** Mittheilungen aus der internationalen elektrischen Ausstellung in Wien 1883. Prag 1884.
19.372 I. **Zeitschrift** für angewandte Elektricitätslehre, herausg. v. Ph. Carl. München 1879-89. Jahrg. 1-12. (n.m.e.) Jahrg. 5-12 mit dem Titel: Centralblatt f. Electrotechnik, herausg. v. F. Uppenborn.
22.539 II. —— für Elektrotechnik, redig. v. Jos. Kareis. Wien 1883—. Jahrg. 1 ff.
29.507 II. —— für Elektrotechnik u. Elektrochemie, herausg. v. A. Wilke & W. Borchers. Halle a. S. 1894—. Jahrg. 1 ff. Seit Jahrg. 2 in 2 Serien: Ser. I. Jahrg. 2-7. Zeitschrift, Deutsche, für Elektrotechnik, herausg. v. A. Wilke. 1896-1900. Ser. II. Jahrg. 2 ff., Zeitschrift für Elektrochemie, herausg. v. W. Borchers.
19.859 II. III. —— **Elektrotechnische,** herausg. v. E. Zetzsche. Berlin 1880—. Jahrg. 1 ff.
**Zickler, C.,** Einiges über die Entwicklung u. den derzeitigen Stand der Elektrotechnik. Progr. der deutschen techn. Hochschule in Brünn. Jahrg. 1900.

## *β) Elektrische Beleuchtung.*

20.564 I. **Alglave, É. & J. Boulard,** La lumière électrique, son histoire, sa production et son emploi. Paris 1882.
21.045 I. **Behrend, G.,** Das elektrische Licht. Halle 1883.
**Beleuchtung, Elektrische,** von Theatern mit Edison-Glühlicht. Berlin 1883. In: Veröffentlichung der deutschen Edison-Gesellschaft. Bd. 2. (**21.464 I.**)
34.292 II. **Beleuchtungswesen, Das moderne,** redig. v. F. Kleinpeter. Wien 1900—. Jahrg. 1 ff.
24.670 I. **(Berlioz, A.),** La compagnie «L'alliance» et la lumière électrique. Paris 1869.
27.186 I. **Bernstein, A.,** Über die Umwandlung des elektrischen Stromes in Licht. Hambg. 1891.
34.681 I. **Büttner, M.,** Die Beleuchtung von Eisenbahn-Personenwagen mit besonderer Berücksichtigung der Elektricität. Berlin 1901.
21.097 I. **Burstyn, M.,** Die elektrische Beleuchtung in der k. k. Kriegsmarine. Laibach 1883.
30.512 I. **Cahen, É.,** Manuel pratique d'éclairage électrique. 2. éd. Paris 1896.
25.955 I. **Claudius, H.,** Über die Berechnung der Wärme in Elektrisch-Licht-Leitungen. Wien 1889.
31.670 I. **Crocker, F. B.,** Electric lighting. New York 1896-1901. 2 vol.
20.061 I. **Crompton, R. E.,** Die elektrische Beleuchtung für industrielle Zwecke, deutsch v. F. Uppenborn. München 1881.
22.611 I. **Day, R. E.,** Arithmetik der elektrischen Beleuchtung, aus dem Engl. v. C. Schlenk. Wien 1884.
21.808 II. **Desguin, P.,** La lampe-soleil, étude de ce système d'éclairage électrique. Bruxelles 1881.

20.829 II. **Dredge, J.,** Electric illumination. Lond. 1882-85. 2 vol.

21.809 I. **Dumont, J.,** La lumière électrique au bureau telegraphique et à la station de Bruxelles-Nord. (Extr.) Bruxelles 1883.

33.094 II. **Éclairage** électrique des trains (système Dick) de la fabrique d'accumulateurs Wüste & Rupprecht, Baden et Vienne. Vienne 1899.

21.828 II. —— électrique par la lampe-soleil. Paris 1882.

29.816 II. —— L', électrique, revue de l'électricité, dir. P. H. Ledeboer. Paris 1894—. Tom. 1 ff.

21.151 I. **Edison-Licht, Das,** Elektrisches Beleuchtungs-System, Übermittlung mechanischer Arbeit für den Hausgebrauch. Berlin 1882.

**Fodor, É. de,** Das Glühlicht. Wien 1885. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 27. (**20.890 I.**)

—— Materialien für Kostenvoranschläge elektrischer Lichtanlagen. Wien 1888. Ebenda. Bd. 39. (**20.890 I.**)

19.314 I. **Fontaine, H.,** Die electrische Beleuchtung, deutsch v. Fr. Ross. Wien 1878.

21.516 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1880.

18.186 I. —— Éclairage à l'electricité. Paris 1877.

33.981 I. **Gaisberg, S. v.,** Herstellung u. Instandhaltung elektrischer Licht- u. Kraftanlagen, herausg. unter Mitwirkung v. O. Görling & Michalke. Berlin 1900.

20.605 I. **Grimburg, R. v.,** Über elektrische Beleuchtung (System Brush). (S.-A.) Wien 1882.

33.597 I. **Grünwald, F.,** Der Bau, Betrieb u. die Reparaturen elektrischer Beleuchtungsanlagen. 8. Aufl. Halle a. S. 1900.

27.916 I. **Haase, F. H.,** Elektrische Beleuchtungs-Einrichtungen. Berlin 1892.

23.209 I. **Hagen, E.,** Die elektrische Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der Nord-Amerik. Systeme. Berlin 1885.

**Hartwig,** Das Gasglühlicht. Dresden 1894. In: Hartwig, Der elektrische Strom als Licht- u. Kraftquelle. (**29.452 II.**) Anhang.

8445 I. **Hassenstein, C. H.,** Das elektrische Licht. Weimar 1859.

27.923 I. **Heim, C.,** Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen mit Gleichstrombetrieb. Leipz. 1892.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1896. (**30.407 I.**) — 3. Aufl. 1898. (**32.544 I.**)

32.200 I. **Herzog, J. & C. P. Feldmann,** Handbuch der elektrischen Beleuchtung. Berlin 1898.

34.370 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1901.

30.653 I. —— Vertheilung des Lichtes u. der Lampen bei elektrischen Beleuchtungsanlagen. Berlin 1895.

20.800 I. **Holthof, F.,** Das elektrische Licht in seiner neuesten Entwickelung. Halle 1882.

34.404 I. **Hoppe, F.,** Vergleich zwischen Bogenlampen in Bezug auf ihre Wirthschaftlichkeit. (S.-A.) Leipz. 1901.

29.762 I. **Krüger, E. A.,** Die Herstellung der elektr. Glühlampe. Leipz. 1894.

27.879 I. **Lewandowski, R.,** Das elektr. Licht in der Heilkunde. Wien 1892.

21.433 II. **Lumière, La,** électrique, journal, dir. Th. du Moncel. Paris 1879-94. Vol. 1-53. (n.m.c.)

32.358 I. **Lux, H.,** Die wirtschaftliche Bedeutung der Gas- u. Elektrizitätswerke in Deutschland. Leipz. 1898.

30.733 I. **Mayrgündter, A.,** Zur Frage der elektrischen Beleuchtung in Laibach. Klagenfurt 1896.

23.039 I. **Merling, A.,** Die electrische Beleuchtung. 2. Aufl. Braunschw. 1884.

**Nachtsheim, H.,** Gas- u. elektrische Beleuchtung auf der Pariser Weltausstellung 1878. Wien 1879. In: Bericht über die Weltausstellung in Paris, 1878. Bd. 1. (**18.574 I.**)

29.380 I. **Neureiter, F.**, Die Vertheilung der electrischen Energie bei Beleuchtungsanlagen. Leipz. 1894.

27.765 I. **Palaz, A.**, Traité de photométrie industrielle, spécialement appliquée à éclairage électrique. Paris 1892.

**Pichler, M. v.**, Die elektrische Beleuchtung der Localitäten des Gemeinderathes in Wien. Wien 1887. In: Zeitschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Jahrg. 38. (**6368 III.**)

21.827 I. **Rapport** sur des expériences faites sur la lampe-soleil aux ateliers de la Compagnie générale belge de lumière électrique. Bruxelles 1881.

24.325 II. **Siemens & Halske, Aktiengesellschaft**, Elektrische Central-Anlagen. Berlin 1900—.

33.043 I. **Spies, P.**, Das Nernstsche Licht. Berlin 1899.

10.697 I. **Toselli, G. B.**, Nuovo apparato per togliere l'intermittenza alla luce elettrica. Mantova 1858.

21.086 I. **Uhland, W. H.**, Das elektrische Licht. Leipz. 1884.

**Urbanitzky, A. v.**, Das elektrische Licht. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 3. (**20.890 I.**)

—— Die elektrische Beleuchtung u. ihre Anwendung. Wien 1882. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 95. (**16.573 I.**)

25.912 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1890.

—— Die elektrischen Beleuchtungsanlagen. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 11. (**20.890 I.**)

21.464 I. **Veröffentlichung** der deutsch. Edison-Ges. Berlin 1883-84. Bd. 1. 2.

25.618 I. III. **Vigreux, L.**, Projet d'utilisation de la puissance d'une chute d'eau pour l'éclairage électrique d'une ville. Paris 1889. Texte u. Atlas.

**Violle, J.**, Éclairage électrique. (1883.) In: Encyclopédie chimique par E. Fremy. Vol. 39. (**20.681 I.**)

33.596 I. **Weil, Th.**, Neuere Bogenlampen. Leipz. 1900.

25.217 I. **Wichtigkeit** u. Vorzüge der elektrischen Glühlicht-Beleuchtung, (herausg. v. der Firma Kremenezky, Mayer & C[ie]) Wien 1885.

**Zacharias, J.**, Die Glühlampe. Wien 1890. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 42. (**20.890 I.**)

### *γ) Telegraphie und Telephonie.*

31.909 I. **Anleitung** zum Bau elektrischer Haustelegraphen-, Telephon- u. Blitzableiter-Anlagen, herausg. von der Aktiengesellschaft Mix & Genest. 4. Aufl. Berlin 1897.

33.003 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Berlin 1899.

15.027 I. **Annalen** der Telegraphie, herausg. v. Brix. Berlin 1872—. Heft 1. (n.m.c.)

21.804 I. **Banneux, J.**, Rapport sur l'établissement de la ligne télégraphique souterraine de Halle à Berlin. (Extr.) Bruxelles 1877.

28.681 I. **Bar, L. v.**, Das Gesetz über das Telegraphenwesen des Deutschen Reiches. Berlin 1892.

**Baur, C.**, Die Entwicklung der Fernsprechkunst. Basel 1886. In: Vorträge, Öffentl., gehalten in der Schweiz. Bd. 9. (**13.419 I.**)

19.883 I. **Bell, A. G.**, Das Photophon, aus dem Engl. Leipz. 1880.

25.492 II. **Belloc, A.**, La télégraphie historique. Paris 1888.

33.368 II. **Beschreibung** der in der Reichs-Telegraphenverwaltung gebräuchlichen Apparate. Nebst einem Hefte Figurentafeln. Berlin 1899.

33.030 II. —— der k. k. Telephon-Centralen in Wien, herausg. vom k. k. Handels-Ministerium. Wien 1899.

19.826 I. **Binder, F.,** Die electrischen Telegraphen, das Telephon u. Mikrophon. 3. Aufl. Weimar 1880.
12.474 I. **Bogaert, van den,** Télégraphie électr. de campagne. Bruxelles 1870.
**Borowsky, M.,** Die Entwicklung des Telephons. Progr. der Handels-Akademie in Wien. Jahrg. 1890.
33.732 I. **Bottone, S. R.,** Wireless telegraphy and Hertzian waves. Lond. 1900.
33.407 I. **Boulanger, J. & G. Ferrié,** Les ondes électriques et la télégraphie sans fil. Paris 1899.
16.811 I. **Breguet, L.,** Manuel de la télégraphie électrique. Paris 1851.
14.214 I. —— Dasselbe. 4. éd. Paris 1862.
9666 I. **Brett, J. W. & Little,** Compendium of the improvements effected in electric telegraphs. London 1847.
32.354 II. **Bright, Ch.,** Submarine telegraphs. Lond. 1898.
33.162 I. **Broca, A.,** La télégraphie sans fils. Paris 1899.
21.807 I. **Buels, E.,** Étude des dérangements de l'appareil Hughes. Bruxelles 1881.
23.536 I. —— Téléphonie et télégraphie simultanées. Bruxelles 1885.
7077 I. **Buerbaum, J.,** Die elektromagnetische Telegraphie. Berlin 1851.
16.616 I. **Calgary, A.,** Über Ableitungsverhältnisse an Telegraphenleitungen. Innsbruck 1875.
19.174 I. **Canter, O.,** Aufgaben aus dem Gebiete der Telegraphen-Technik. Breslau 1878.
—— Die Haus- u. Hotel-Telegraphie. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 14. (**20.890 I.**)
26.749 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1889.
31.209 I. —— Die Technik des Fernsprechwesens in der deutschen Reichs-Post- u. Telegraphen-Verwaltung. 2. Aufl. Breslau 1896.
26.376 I. **Cappilleri, S.,** Beschreibung eines electromagnetischen Typendruck-Telegrafen-Apparates. Wien (o. J.).
34.250 II. **Cerebotani, L.,** Meine Telegraphie. München 1900.
4773 I. **Chappe, J. U. J.,** Histoire de télégraphie. Le Mans 1840.
12.986 I. **Collette, J. M.,** Le télégraphe imprimeur Hughes. La Haye 1871.
11.152 I. **Cooke, Th. F.,** Authorship of the practical electric telegraph of Great Britain. Lond. 1868.
14.021 I. **Dambach, O.,** Das Telegraphen-Strafrecht. Berlin 1872.
7407 I. **Delamarche, A.,** Elemente der unterseeischen Telegraphie, bearb. v. C. Viechelmann. Berlin 1859.
**Dellmann, F.,** Das atlantische Kabel. Kreuznach 1868. In: Vorträge, Populär-naturwissenschaftl. 3. (**11.991 I.**)
26.541 I. **Dickerson, E.,** Joseph Henry and the magnetic telegraph. New York 1885.
**Ditscheiner, L.,** Die Telegraphenapparate auf der Weltausstellung 1873. In: Ausstellungs-Bericht, Officieller. Heft 69. (**16.505 I.**)
17.036 II. **Documents** de la conférence télégraphique internationale de Vienne. Vienne 1868.
14.244 III. —— diplomatiques de la conférence télégraphique internationale de Paris. Paris 1865.
6296 II. **Drescher, L.,** Die electromagnetische Telegraphie. Cassel 1848.
9159 I. **Dub, J.,** Die Anwendung des Elektromagnetismus mit besonderer Berücksichtigung der Telegraphie. Berlin 1863.
15.059 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1873.
3133 I. **Dujardin,** Télégraphe électrique. Lille. (186*)
20.746 I. **Du-Moncel, Th. comte,** Le microphone, le radiophone et le phonographe. Paris 1882.
19.274 I. —— Le téléphone, le microphone et le phonographe. Paris 1878.
14.107 I. —— Notice sur le cable transatlantique. Paris 1869.

28.963 I. **Einrichtungen, Die elektrischen**, der Eisenbahnen, v. R. Bauer, A. Prasch, O. Wehr. Wien 1893.
21.811 I. **Evrard, F.**, Notice sur l'emploi des poteaux métalliques dans les lignes télégraphiques. Bruxelles 1877.
33.205 I. **Fahie, J. J.**, A history of wireless telegraphy 1838-99. Edinburgh 1899.
5630 I. **Fardely, W.**, Der electrische Telegraph. Mannheim 1844.
**Fiedler, L.**, Die Zeittelegraphen u. die elektrischen Uhren. Wien 1890. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 40. (**20.890 I.**)
7976 I. **Forsach, J.**, Handbuch der electrischen, galvanischen, magnetischen u. elektromagnetischen Telegraphie. Wien 1854.
**Frölich, O.**, Die Erfordernisse zum Telegraphiren. Berlin 1887. In: Handbuch der elektrischen Telegraphie, herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 3. (**16.586 I.**)
8348 I. **Galle, L.**, Katechismus der elektrischen Telegraphie. Leipz. 1855.
22.276 I. —— Dasselbe. 5. Aufl., bearb. v. C. E. Zetzsche. Leipz. 1873.
24.160 I. **Gavarret, L. D. J.**, Télégraphie électrique. Paris 1861.
7185 I. **Gehrke, C.**, Der praktische Telegraphist. Hambg. 1851.
19.877 I. **Geschichte, Die**, u. Entwicklung des elektrischen Fernsprechens. 2. Aufl. Berlin 1880.
14.565 I. **Gloesener, M.**, Recherches sur la télégraphie électrique. Liège 1853.
6132 I. **Gonon, E.**, Des télégraphes aériens et électriques. Paris 1845.
18.490 I. **Granfeld, A. E.**, Die mehrfache Correspondenz auf einer Linie mittelst vom Regulator abgetrennter Telegraphen-Arbeits-Apparate. Wien 1878.
—— Die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. Wien 1885. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 25. (**20.890 I.**)
20.516 I. **Grawinkel, C.**, Die allgem. Fernsprecheinrichtungen der deutschen Reichspost- u. Telegraphen-Verwaltung. Berlin 1882.
16.589 I. —— Die Telegraphen-Technik. Berlin 1876. Thl. 2-4. (n.m.e.)
25.937 I. —— **& C. Strecker**, Die Telegraphen-Technik. Berlin 1889.
23.334 I. **Grief, J. B.**, Anleitung zur Errichtung u. Instandhaltung oberirdischer Telegraphen- u. Telephon-Linien aus L. Weillers Patent-Silicium-Bronze-Draht. Wien 1885.
5504 I. **Gundolf, A.**, Der elektro-magnetische Telegraph. Paderborn 1850.
21.600 I. **Hamel, J.**, Die Entstehung der galvanischen u. electromagnetischen Telegraphie. St. Petbg. 1883.
16.586 I. **Handbuch** der elektrischen Telegraphie, herausg. v. C. E. Zetzsche. Berlin 1877-94. 4 Bde.
**Henneberg, O.**, Die Erfordernisse zum Telegraphiren. Berlin 1887. In: Handbuch der elektr. Telegraphie, herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 3. (**16.586 I.**)
10.477 I. II. **Hofbauer, J. & J. Kral**, Leitfaden zur Vorbereitung für die Obertelegraphisten-Prüfung. Marbg. 1866. 2 Bde.
18.461 I. **Hoffmann, E.**, Das Telephon. Berlin 1878.
29.098 II. **Hopkinson, J.**, Befund über das Wiener Telephon-System. Wien 1893.
9471 I. **John, Th.**, Pro memoria des Erfinders eines färbig schreibenden Telegraphen, Th. John. Bern 1864.
30.459 I. **Jona, E.**, Cavi telegrafici sottomarini. Milano 1896.
**Jones, W. H.**, Amerikanische Schaltungen für die mehrfache Telegraphie, bearb. v. C. E. Zetzsche. Halle 1894. V: Thom, Ch. (**16.586 I.** Bd. 3/2. Anhang).
18.108 I. III. **Journal, The telegraphic**, and electrical review. Lond. 1873—. Vol. 5 ff. [Vol. 31 ff. mit d. Titel: Review, The electrical, publ. by H. Alabaster. 1892—.]

**Jüllig, M.,** Die Kabeltelegraphie. Wien 1885. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 26. (**20.890 I.**)

**34.483 II.** —— (Gesammelte Aufsätze aus der Elektricitätslehre u. der Telegraphie.) Wien 1880—. Stück 1-5.

**27.391 I.** **Kohlfürst, L.,** Die Fortentwicklung der elektrischen Eisenbahneinrichtungen. Wien 1891.

—— **& C. E. Zetzsche,** Telegraphen für besondere Zwecke. Berlin 1881. In: Handbuch der elektr. Telegr., herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 4. (**16.586 I.**)

**25.825 I.** **Kovačević, F.,** Das halbpolarisirte oder Universal-Relais. Agram 1889.

**15.970 I.** **Krämer, J.,** Leitfaden zur elektr. Telegraphie mit Ruhestrom, nebst einem Anhang über elektr. Glockensignale. Leipz. 1875.

**13.998 I.** **Kral, J.,** Der Morse-Telegraph. Marbg. 1872.

**20.917 I.** **Lanzillo, V.,** L'électro-vigile traduit de l'italien par J. Viano. Turin 1874.

**Lardner, D.,** Populäre Lehre von dem elektrischen Telegraphen, deutsch bearb. v. C. Hartmann. Weimar 1856. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 228. (**5460 I.**)

**33.787 I.** **Lenschau, Th.,** Deutsche Kabellinien. Berlin 1900.

**31.843 I.** **Lewerenz, E.,** Hilfsbuch für die Telegraphen- u. Fernsprechtechnik. Berlin 1897.

**33.063 I.** **Liesegang, R. E.,** Beiträge zum Problem des elektrischen Fernsehens. 2. Aufl. Düsseldorf 1899.

**12.285 I.** **Lohmeier & Pohl,** Leitfaden zum Selbstunterricht im Telegraphenwesen. Berlin 1870.

**12.001 I.** **Ludewig, J.,** Der Bau von Telegraphen-Linien. Leipz. 1869.

**4901 I.** **Magrini, L.,** Telegrafo elettro-magnetico. Venezia 1838.

**25.475 I.** **Maier, J. & W. H. Preece,** Das Telephon u. dessen praktische Verwendung. Stuttg. 1889.

**5951 I.** **Martin, A.,** Der electrische Telegraph, nebst einer Geschichte der Telegraphie. Wien 1847.

**6844 I.** **Matteucci, C.,** Manuale di telegrafia elettrica. Pisa (1850).

**10.864 I.** **Mayrhofer, C. A.,** Die electromagnet. Telegraphie nach Morse'schem Systeme. 2. Aufl. Wien 1864.

**12.836 I.** **Meili, F.,** Das Telegraphenrecht. Zürich 1871.

**23.271 I.** —— Das Telephonrecht. Leipz. 1885.

**25.210 I.** —— Die Anwendung des Expropriationsrechtes auf die Telephonie. Basel 1888.

**10.137 II.** **Melitzer, H.,** Vorträge über Telegraphie. Wien 1865.

**19.612 I.** **Merling, A.,** Die Telegraphen-Technik der Praxis. Hannover 1879.

**18.764 I.** **Mixa, W.,** Anleitung zur Untersuchung von Linien-Störungen des Bahntelegraphen-Betriebes. Prag 1876.

**6423 I.** **Moigno, F. N. M.,** Traité de télégraphie électrique. Paris 1849.

**7519 I. V.** —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1852. Text u. Atlas.

**28.671 I.** **Montillon, L.,** Téléphone pratique. Paris 1893.

**21.823 I.** **Mourlon, Ch.,** Les téléphons usuels. Bruxelles 1883.

**24.509 I.** —— Dasselbe. 2. éd. Bruxelles 1887.

**30.282 I.** **Müller, E.,** Die vermeintlichen Inductionsstörungen im Fernsprechbetriebe. Berlin 1895.

**21.816 I.** **Mullem, E. van,** Manuel de télégraphie électrique. 2. éd. Gand 1877.

**10.645 II.** **Netoliczka, E.,** Über unterseeische Telegraphencabel. (S.-A.) Graz 1867.

**19.289 I.** **Níaudet, A.,** Téléphones et phonographes. Paris 1878.

**16.773 I.** **Notizen** über electrische Säulen u. deren Anwendung beim Telegraphenwesen. Wien 1868.

9142 I. **Nystrom, C. A.**, Rechenaufgaben aus der Electricitätslehre für Telegraphenbeamte. Berlin 1862.

27.788 II. **Palaz, A.**, Gutachtliche Auseinandersetzung über das Verhältniss des Fernsprechwesens zu der industriellen Ausnutzung der Elektrizität. Frankfurt a. M. 1892.

15.463 I. **Paris, C.**, Versuch einer Darstellung d. elektr. Telegraphie. Wien 1873.

4947 I. **Pelchrzim, Th. v.**, Der electro-magnetische Telegraph. Berlin 1848.

**Petrik, L.**, Philipp Reis' Telephon. Progr. des k. k. Gymn. in Triest. Jahrg. 1892.

6162 I. **Petřina, F.**, Elektro-magnetischer Telegraph auf den österr. Eisenbahnen. Prag 1818.

**Pfeiffer, C.**, Handbuch der elektro-magnetischen Telegraphie nach Morse. Weimar 1865. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 272. (**5460 I. II.**)

34.686 I. **Pierard, É.**, La télégraphie sans fil à travers les âges. Paris 1901.

5606 I. **Poppe, A.**, Die Telegraphie von ihrem Ursprunge bis zur neuesten Zeit. Frankfurt 1848.

3332 I. **Poppe, J. H. M.**, Die Telegraphen u. Eisenbahnen. Stuttg. 1834.

**Prasch, A.**, Handbuch des Telegraphendienstes der Eisenbahnen. Wien 1884. In: Bibliothek d. Eisenbahnwesens. Bd. 3. (**22.627 I.**)

33.088 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1900.

6211 I. **Progress, P.**, The electric telegraph. Lond. 1847.

26.055 I. **Rabitsch, M.**, Compendium der elektromagnetischen Telegrafie für Eisenbahn-Telegrafisten. St. Johann i/P. 1889.

19.091 I. **Reis, P.**, Das Telephon u. sein Anrufeapparat. Mainz 1878.

9713 I. **Richter, J.**, Morse's electro-magnetischer Druck-Telegraph. Reichenberg 1865.

9761 I. **Rother, L. F. W.**, Der Telegraphenbau. Berlin 1865.

30.711 I. **Ružička, J. & C. Nič.**, Das Telephon u. dessen Verwendung. Prag 1896.

15.867 I. **Sack, J.**, Der Drucktelegraph Hughes in seiner jetzigen Gestalt. Berlin 1873.

—— Die Verkehrs-Telegraphie der Gegenwart. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 5. (**20.890 I.**)

19.832 I. **Scharnweber, L.**, Die elektrische Haustelegraphie. Berlin 1880.

24.683 I. —— Dasselbe. 2. umgearb. Aufl. v. O. Goldschmidt. Berlin 1887.

10.433 I. **Schellen, H.**, Das atlantische Kabel. Braunschw. 1867.

21.781 I. —— Der elektromagnetische Telegraph. Braunschw. 1850.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1861. (**8897 I.**) — 4. Aufl. 1867. (**11.536 I.**) 6. Aufl. v. J. Kareis. Leipz. (1880-)88. (**19.761 I.**)

28.266 I. **Schick, B.**, Duplex- u. Multiplex-Hughes-Telegraphen-Typendruck in zwei Systemen. Wien 1878.

11.606 I. **Schneeberger, F. J.**, Der transmundane Telegraph. Leipz. 1860.

32.343 I. **Schöffler, B.**, Die Phototelegraphie u. das elektrische Fernsehen. Wien 1898.

**Schwartze, Th.**, Telephon, Mikrophon, Radiophon. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 6. (**20.890 I.**)

27.727 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1892.

6241 I. **Seidmacher, O.**, Kurze Beschreibung eines einfachen elektro-magnetischen Telegraphen. Dresden 1848.

9754 I. **Seward, W.**, Der Telegraph um die Erde, aus dem Engl. v. C. Gerke. Hambg. 1865.

8717 I. **Shaffner, T. P.**, The telegraph manual. New York 1859.

**Siemens, W.**, Die elektrische Telegraphie. Berlin 1866. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 22. (**10.253 I.**)

7003 I. —— Mémoire sur la télégraphie électrique. (Extr.) (Berlin 1850.)

9264 I. **Sömmering, W.,** Der elektrische Telegraph als deutsche Erfindung S. Th. v. Sömmerings. Frankfurt 1863.

11.588 I. **Stark, J. B.,** Der Hughes'sche Typendruck-Telegraph. (S.-A.) Wien 1868.

**Steinheil, C. A.,** Beschreibung u. Vergleichung der galvanischen Telegraphen Deutschlands. (1850.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 5. (**26.111 II.**)

4377 II. —— Ueber Telegraphie, insbesondere durch galvanische Kräfte. München 1838.

19.497 I. **Szávul, A.,** Die elektrischen Eisenbahn-Telegraphen- u. Signal-Einrichtungen. 2 Aufl. Lembg. 1877.

2891 I. **Telegraphen, Die elektrischen,** gemeinfassliche Erläuterungen über die neuere Telegraphie. Stuttg. 1852.

**Telephon, Das,** das Mikrophon u. der Phonograph. (Leipz. 1883.) In: Jahrbuch der Erfindungen. Jahrg. 15. 17. (**10.004 I.**)

29.097 II. **Telephon-Anlage, Die Wiener** (herausg. v. der Wiener Privat-Telegraphen-Gesellschaft). Wien 1893.

16.294 I. **Teufelhart, J. N.,** Der Fingersatz beim Hughes-Apparat. Wien 1870.

26.750 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1890.

**Thom, Ch. & W. H. Jones,** Amerikanische Schaltungen für die mehrfache Telegraphie, bearb. v. C. E. Zetzsche. Halle 1894. In: Handbuch der elektrischen Telegraphie, herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 3/2. Anhang. (**16.586 I.**)

**Tobler, A. & C. E. Zetzsche,** Der Betrieb u. die Schaltungen der elektrischen Telegraphen. Halle 1891. In: Handbuch der elektr. Telegraphie, herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 3/2. (**16.586 I.**)

20.403 II. **Uhland, W. H.,** Die Telephonanlagen. Leipz. 1881.

3132 I. **Vail, A.,** Darstellung des elektro-magnetischen Telegraphen nach Morse, aus dem Engl. v. Cl. Gerke. Hambg. 1848.

26.524 I. **Verzeichnis** der Telephone in der Stadt Wien. Wien 1890.

**Walker, Ch. V.,** Nouveau manuel de télégraphie électrique, trad. par M. D. Magnier. Paris 1851. In: Collection de manuels Roret. Vol. 220. (**4227 I.**)

3774 I. —— Unterricht über den elektrischen Telegraphen, bearb. v. G. H. Schmidt. Quedlinbg. 1851.

31.151 I. **Wanka, J.,** Das Telegraphen- u. Telephonwesen in Österreich. Wien 1896.

**Wedding, H.,** Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung u. dem Kleingefüge einerseits u. der Leitungsgüte des Telegraphendrahtes andererseits. (1888.) In: Mittheilungen aus den kgl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Jahrg. 6. Ergänzungsheft 1. (**21.135 II.**)

**Wietlisbach, V.,** Die Technik des Fernsprechwesens. Wien 1886. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 31. (**20.890 I.**)

30.777 I. **Wilke, A.,** Über die gegenseitigen Beeinflussungen der Fernsprechleitungen. Leipz. 1896.

26.575 II. **Wünschendorff, E.,** Traité de télégraphie sous-marine. Paris 1888.

10.035 I. **Zetzsche, C. E.,** Die Copirtelegraphen, die Typendrucktelegraphen u. die Doppeltelegraphie. Leipz. 1865.

16.308 I. —— Die Entwickelung der automatischen Telegraphie. Berlin 1875.

—— Die Erfordernisse zum Telegraphiren. Berlin 1887. In: Handbuch der elektrischen Telegraphie, herausg. v. C. E. Zetzsche. Bd. 3/1. (**16.586 I.**)

—— Geschichte der elektrischen Telegraphie. Berlin 1877. Ebenda. Bd. 1. (**16.586 I.**)

16.648 I. **Zetzsche, C. F.,** Kurzer Abriss der Geschichte der elektrischen Telegraphie. Berlin 1874.

**Zickler, C.,** Die lichtelektrische Telegraphie. (1899.) In: Festschrift der k. k. techn. Hochschule in Brünn. (**33.263 II.**)

18.734 I. **Zink, J.,** Der Doppelschluss-Taster zur telegraphischen Correspondenz für Mittelstationen. Olmütz 1876.

## d) *Elektrische Maschinen.*

(Einschl. Motoren und Transmissionen.*)

30.574 I. **Abbott, A. V.,** The electrical transmission of energy. New York 1895.

31.837 III. **Arnold, E.,** Constructionstafeln für den Dynamobau. Karlsruhe 1897-99. 2 Thle.

27.313 I. —— Die Ankerwicklungen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. Berlin 1891.

30.583 I. —— Die Ankerwicklungen u. Ankerkonstruktionen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. 2. Aufl. Berlin 1896.

32.710 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1899.

33.734 I. **Atkinson, Ph.,** Power transmitted by electricity and applied by the electric motor including electric railway construction. 2. ed. New York 1899.

**Auerbach, F.,** Die Wirkungsgesetze der dynamo-elektr. Maschinen. Wien 1887. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 38. (**20.890 I.**)

29.033 II. **Banti, A.,** Il trasporto di energia elettrica da Tivoli a Roma. Roma 1893.

23.607 I. **Bericht** über die von der wissenschaftlichen Commission (der elektrischen Ausstellung Wien 1883) an Dynamomaschinen u. elektrischen Lampen ausgeführten Messungen. Wien 1886.

21.186 I. **Beringer, A.,** Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den mechan. Übertragungssystemen. Berlin 1883.

29.686 I. **Bišćan, W.,** Die Dynamomaschine. 3. Aufl. Leipz. 1895.

33.999 I. —— Dasselbe. 8. Aufl. Leipz. 1900.

27.696 I. **Braun, F.,** Über elektrische Kraftübertragung, insbesonders über Drehstrom. Tübingen 1892.

19.831 I. **Breguet, A.,** La machine de Gramme. Paris 1880.

27.789 I. **Corsepius, M.,** Leitfaden zur Construction von Dynamomaschinen. Berlin 1891.

29.576 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1894.

26.990 II. —— Theoretische u. praktische Untersuchungen zur Construction magnetischer Maschinen. Berlin 1891.

30.054 I. **Feldmann, C. P.,** Wirkungsweise, Prüfung u. Berechnung d. Wechselstrom-Transformatoren. Leipz. 1894-95. 2 Thle. in 1 Bde.

28.206 I. **Fischer-Hinnen, J.,** Die Berechnung u. Wirkungsweise elektrischer Gleichstrom-Maschinen. 2. Aufl. Zürich 1892.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1897. (**31.409 I.**) — 4. Aufl. 1899. (**32.983 I.**)

28.114 I. **Fleming, J. A.,** The alternate current transformer in theory and practice. 3. issue. Lond. 1892. 2 vol.

**Fodor, É. de,** Die elektrischen Motoren. Wien 1890. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 41. (**20.890 I.**)

25.670 I. **Fritsche, W.,** Die Gleichstrom-Dynamomaschine. Berlin 1889.

23.557 I. **Frölich, O.,** Die dynamoelektrische Maschine. Berlin 1886.

29.025 I. **Geist, E. H.,** Berechnung elektr. Maschinen. 2. Aufl. München 1893.

*) Elektrische Eisenbahnen bei den Eisenbahnen (X. a. 4).

**Glaser-De Cew, G.**, Die magnet-elektrischen u. dynamo-elektrischen Maschinen u. die sogenannten Secundär-Batterien. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 1. (**20.890 I.**)

33.776 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1883.

29.634 I. —— Die Construction der magnet-elektrischen u. dynamo-elektrischen Maschinen. 5. Aufl. v. F. Auerbach. Wien 1887.

29.614 I. **Handmann, R.**, Der neue Eggersche electromagnetische Motor. Münster 1879.

32.489 I. **Hecker, A.**, Elektrische Kraftübertragungsanlagen u. deren Ausführung. Halle a. S. 1898.

**Hirzel-Gysi, C.**, Die electrodynamische Maschine u. der Minenzünd-Apparat des Ing. E. Bürgin. Zürich 1877. In: Mittheilungen, Technische. Heft 4. (**18.070 I.**)

32.385 I. **Houston, E. J. & A. E. Kennelly**, Recent types of dynamo-electric machinery. Lond. 1898.

4051 I. **Jacobi, M. H.**, Mémoire sur l'application de l'électro-magnétisme au mouvement des machines. Potsdam 1835.

**Japing, E.**, Die electr. Kraftübertragung u. ihre Anwendung in der Praxis. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 2. (**20.890 I.**)

29.376 I. **Jüllig, M.**, Über elektrische Kraftübertragung. Vortrag. Wien 1883.

29.656 I. **Kapp, G.**, Dynamomaschinen für Gleich- u. Wechselstrom u. Transformatoren, deutsch v. L. Holborn u. K. Kahle. Berlin 1894.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1897. (**31.682 I.**) — 3. Aufl. 1899. (**32.832 I.**)

27.530 I. —— Elektrische Kraftübertragung, nach der 3. engl. Aufl. bearb. v. L. Holborn & K. Kahle. Berlin 1891.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1895. (**30.379 I.**) — 3. Aufl. 1898. (**32.114 I.**)

32.038 III. —— Elektromechanische Konstruktionen. Berlin 1898.

30.278 I. —— Transformatoren für Wechselstrom u. Drehstrom. Berlin 1895.

33.700 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1900.

**Kiechl, F.**, Kravogl's zweiter Elektrometer. Progr. des k. k. Staatsgymnasiums zu Innsbruck. Jahrg. 1870.

31.152 I. **Kosak, G.**, Einrichtung u. Betrieb der Elektromotoren. Wien 1896.

28.212 III. **Kovařík, F.**, Maschinentechn. Mittheilungen von der internationalen elektr. Ausstellung in Frankfurt a. M. (S.-A.) Wien 1892.

28.720 V. **Krämer, J.**, Construction u. Berechnung für Typen von Dynamo-Gleichstrom-Maschinen. Leipz. 1893.

33.427 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900.

30.139 I. —— Wirkungsgrade u. Kosten elektrischer u. mechanischer Kraft-Transmissionen. Leipz. 1895.

33.426 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900.

31.149 II. **Kraftübertragungs-Werke, Die**, Rheinfelden: Technische u. wirthschaftliche Darstellung, herausg. v. der Allgem. Electricitäts-Gesellschaft. Berlin 1896.

26.731 I. **Krieg, M.**, Die elektrischen Motoren. Leipz. 1891.

34.032 II. **Lasche, O.**, Elektrischer Einzelbetrieb u. seine Wirtschaftlichkeit. (S.-A.) Berlin 1900.

29.687 I. **Leblond, H.**, Les moteurs électriques à courant continu. Paris 1894.

17.198 I. **Liais, E.**, Mémoire sur la substitution des électromoteurs aux machines à vapeur. Paris 1852.

22.557 I. **Lissner, J.**, Skizze einer Theorie der Elektromotoren u. Electromaschinen. Wien 1883.

32.314 I. **Maresch, C.**, Kraftmaschinen zum Betriebe dynamoelektrischer Stromerzeuger. Leipz. 1898.

28.975 I. **Miller v. Hauenfels, A.**, Über Vermeidung von Constructionsfehlern an Dynamo-Maschinen. Wien 1893.

| | |
|---|---|
| | **Müller, E. R.,** Die elektr. Maschinen. Hambg. 1890. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 110. (**10.253 I.**) |
| 24.165 I. | **Niaudet, A.,** Machines électriques à courants continus. 2. éd. Paris 1881. |
| | **Niethammer, F.,** Ein- u. Mehrphasen-Wechselstrom-Erzeuger. Leipz. 1900. In: Handbuch der Elektrotechnik, herausg. v. C. Heinke. Bd. 4. (**33.811 II.**) |
| 33.455 II. | —— Generatoren, Motoren u. Steuerapparate für elektrisch betriebene Hebe- u. Transportmaschinen unter Mitwirkung v. E. Veesenmeyer. Berlin 1900. |
| 27.214 I. | **Pechan, J.,** Leitfaden d. Elektromaschinentechnik. Reichenbg. 1891. |
| 33.200 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900. |
| 7220 I. | **Petřina, F.,** Magnetoelektrische Maschine. Linz 1844. |
| 21.114 I. | **Pierre, V.,** Über electromagnetische Motoren u. elektrische Kraftübertragung. (S.-A.) Wien 1882. |
| 25.594 I. | **Popper, J.,** Die physikalischen Grundsätze der elektrischen Kraftübertragung. Wien 1884. |
| 21.033 I. | **Reis, P.,** Neue elektrische Maschinen insbesondere die magnetelektrischen Maschinen u. deren Anwendungen. Leipz. 1877. |
| 34.083 I. | **Riedel, C.,** Die Wechselstrom-Maschinen u. die Drehstrom-Maschinen. Leipz. 1900. |
| 32.866 I. | **Roessler, G.,** Elektromotoren für Gleichstrom. Berlin 1899. |
| 34.559 I. | —— Elektromotoren für Wechselstrom u. Drehstrom. Berlin 1901. |
| 27.982 I. | **Sahulka, J.,** Über Wechselstrom-Motoren mit magnetischem Drehfelde. Leipz. 1892. |
| 19.312 I. | **Schellen, H.,** Die magnet- u. dynamo-elektrischen Maschinen. Köln 1879-80. 2 Thle. in 1 Bd. |
| | —— Dasselbe. 2. Aufl. 1882. (**20.518 I.**) — 4. Aufl. 1884. (**23.322 I.**) |
| 2416 I. | **Schmidt, Ch. H.,** Beschreibung aller neu erfundenen magnetoelektrischen Apparate u. Maschinen. Leipz. (1842). |
| 32.023 I. | **Schmidt-Ulm, G.,** Die Wirkungsweise, Berechnung u. Konstruktion der Gleichstrom-Dynamomaschinen u. Motoren. Leipz. 1898. |
| 34.092 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900. |
| 32.782 I. | **Schulz, E.,** Praktische Dynamokonstruktion. 2. Aufl. Berlin 1899. |
| | **Schwartze, Th.,** Die Motoren der elektrischen Maschinen. Wien 1884. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 21. (**20.890 I.**) |
| 34.560 I. | **Sencier, G. & A. Delasalle,** Les automobiles électriques. Paris 1901. |
| | **Severin, C.,** Bau u. Konstruktion einer Dynamomaschine zu 45 Glühlampen. Magdebg. 1894. In: Bibliothek, Polytechn. Thl. 3. (**29.355 I.**) |
| 33.893 I. | —— Konstruktion für zwei verschiedene Typen Dynamo-Gleichstrom-Maschinen, einer Wechselstrom-Maschine, mit kurzer Beschreibung einer elektr. Licht-Anlage. 2. Aufl. Magdebg. 1900. |
| 25.750 I. | **Thompson, S. Ph.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. 3. Aufl. Halle 1889-90. 2 Thle. |
| | —— Dasselbe. 4. Aufl. 1892-93. 2 Thle. (**28.134 I.**) — 5. Aufl. 1896-97. 2 Bde. (**30.435 I.**) — 6. Aufl. 1900—. (**33.204 I.**) |
| 30.710 I. | —— Mehrphasige elektrische Ströme u. Wechselstrommotoren, deutsch v. Strecker. Halle a. S. 1896. |
| 30.406 I. | —— Polyphase electric currents and alternate-current motors. Lond. 1895. |
| 21.494 I. | **Ueber** den Nutzeffekt magneto-elektr. Maschinen insbesondere bei der elektr. Kraftübertragung v. M. R. H. (S.-A.) Münster 1883. |
| 25.163 I. | **Uppenborn, F.,** Geschichte der Transformatoren. München 1888. |

34.358 II. | **Vogelsang, M.**, Ueber Bremselektromagnete für Gleichstrom. (Berlin 1901.)

4882 I. | **(Wagner, J. Ph.)**, Die Dampfkraft ersetzt durch eine neue, wohlfeilere u. dabei ganz gefahrlose Kraft; (mit einer) Fortsetzung. Leipz. 1841-42. 2 Bde.

**Weiler, W.**, Berechnung einer Gleichstrommaschine für Beleuchtung, für Galvanoplastik u. zweier kleiner Elektromotoren. In: Severin, C., Bau u. Konstruktion einer Dynamomaschine zu 45 Glühlampen. Magdebg. 1894. (**29.355 I.** Thl. 3.) S. 19 ff.

—— Die Dynamomaschine. Magdebg. 1892. In: Bibliothek, Polytechnische. Thl. 1. (**29.355 I.**)

29.182 I. | **Weymouth, F. M.**, Drum armatures and commutators. Lond. 1893.

33.283 I. | **Wurtzler, G.**, Der elektr. Betrieb in d. Landwirtschaft. Dresden 1897.

SYSTEMATISCHER

# KATALOG

DER

# BIBLIOTHEK

DER

## K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

## WIEN.

**5. HEFT,**

V.2. PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WISSENSCHAFTEN. (2. HÄLFTE.)

d) CHEMIE.

---

WIEN.

DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.

1901.

(Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.)

# Inhaltsverzeichnis.

## V. 2. Physikalisch-chemische Wissenschaften.

### d. Chemie.

## Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

---

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N. F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

## V.2.

# PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WISSENSCHAFTEN.

## d) Chemie.

### *Geschichte der Chemie und Alchemie.*

33.550 I. **Ahrens, F. B.**, Die Entwicklung d. Chemie im 19. Jahrh. Stuttg. 1900.
26.522 I. **Auwers, K.**, Die Entwicklung der Stereochemie. Heidelbg. 1890.
21.560 I. **Bauer, A.**, Chemie u. Alchymie in Österreich bis zum XIX. Jahrh. Wien 1883.
—— Die Adelsdocumente österr. Alchemisten. Wien 1893. In: Monographien des Museums d. österr. Arbeit. Heft 3. (**27.521 I.**)
—— Einzelnes aus der Entwickelung der Chemie u. Alchymie in Österreich. Progr. der techn. Hochschule in Wien. Jahrg. 1884.
3273 I. **(Bergman, T. O.)**, Geschichte des Wachsthums u. der Erfindungen in der Chemie, übers. v. J. Ch. Wiegleb. Berlin 1792.
28.979 II. **Berthelot, M.**, La chimie au moyen âge. Paris 1893. 3 tom.
26.809 I. —— La revolution chimique: Lavoisier. Paris 1890.
23.506 I. —— Les origines de l'alchimie. Paris 1885.
33.603 I. **Berzelius J. J. & G. Magnus**, Aus (deren) Briefwechsel in den Jahren 1828-47, herausg. v. E. Hjelt. Braunschw.. 1900.
32.590 I. —— **& Ch. F. Schönbein**, Zwanzig Briefe zwischen (denselben) 1836-47, herausg. v. G. W. A. Kahlbaum. Basel 1898.
21.786 II. **Bizio, G.**, Intorno alla dottrina fisico-chimica Italiana. Venezia 1856.
28.415 I. **Briefe** des Berzelius & Liebig von 1831-45 mit erläuternden Briefen v. Liebig & Wöhler, herausg. v. J. Carrière. München 1893.
12.297 I. **Buff, H. L.**, Ein Blick auf die Geschichte d. Chemie. Erlangen 1866.
6631 I. **(Carbonarius** pseud.), Beytrag zur Geschichte der höheren Chemie oder Goldmacherkunde. Leipz. 1785.
11.508 I. **Chevreul, M. E.**, Introduction à l'histoire des connaissances chimiques. Paris 1866.
**Engler, C.**, Vier Jahrzehnte chem. Forschung besonders in Baden. In: Festgabe d. Techn. Hochsch. in Karlsruhe. 1892. (**28.055 III.**)
**Eyssenhardt, F.**, Arzneikunst u. Alchemie im 17. Jahrh. Hambg. 1890. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 96. (**10.253 I.**)
**Fremy, E.**, Sur le développement et les progrès récents de la chimie. In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 1. (**20.681 I.**)
10.795 I. **Gerding, Th.**, Geschichte der Chemie. Leipz. 1867.
32.953 I. **Gessmann, G. W.**, Die Geheimsymbole der Chemie u. Medicin des Mittelalters. Graz 1899.
6644 I. **Gmelin, J. F.**, Geschichte der Chemie. Göttingen 1797-99. 3 Bde.

17.646 I. **Gruber, A.,** Über den Zustand der neueren organ. Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur vor dem Jahre 1840. Wien 1841.

**Hinterberger, F. & L. Schmued,** Geschichte des wissenschaftlichen Theiles der Chemie. Progr. der k. k. Ober-Realschule am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1866.

5155 I. **Höfer, F.,** Histoire de la chimie. Paris 1842-43. 2 tom.

28.401 I. —— Dasselbe. 2. éd. Paris 1866-69. 2 tom.

20.850 I. **Hofmann, A. W.,** Chemische Erinnerungen aus der Berliner Vergangenheit. Berlin 1882.

27.109 I. **Jagnaux, R.,** Histoire de la chimie. Paris 1891. 2 tom.

22.268 I. **Jullien, C. E.,** À propos du rapport de J. B. Dumas sur les travaux des chimistes français. Paris 1868.

**Kahlbaum, G. & A. Hoffmann,** Die Einführung der Lavoisier'schen Theorie. — Über den Anteil Lavoisier's an der Feststellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. Leipz. 1897. In: Monographien aus der Geschichte der Chemie. Heft. 1. (**31.551 I.**)

11.678 I. **Kopp, H.,** Beiträge zur Geschichte der Chemie. Braunschw. 1869-75. 3 Stücke.

23.754 I. —— Die Alchemie in älterer u. neuerer Zeit. Heidelbg. 1886. 2 Thle.

—— Die Entwickelung d. Chemie d. neueren Zeit. München 1873. In: Geschichte d. Wissensch. in Deutschland. Bd. 10. (**9539 I.**)

5591 I. —— Geschichte der Chemie. Braunschw. 1843-47. 4 Bde.

10.354 I. —— Sonst u. Jetzt in der Chemie. Braunschw. 1867.

9701 I. **Krönig, A.,** Wie kritisirt man chemische Lehrbücher? Berlin 1865.

11.888 I. **Ladenburg, A.,** Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie in den letzten 100 Jahren. Braunschw. 1869.

24.419 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1887.

**Lewinstein, G.,** Die Alchemie u. die Alchemisten. Berlin 1870. In: Sammlung gemeinverst. wissensch. Vorträge. Heft 113. (**10.253 I.**)

25.490 I. **Liebig, J. v. & F. Wöhler,** Aus (deren) Briefwechsel 1829-73, herausg. v. A. W. Hofmann. Braunschw. 1888. 2 Bde.

5708 I. **Meissner, P. T.,** J. Liebig, analysirt. Frankfurt a. M. 1844.

25.393 I. **Meyer, E. v.,** Geschichte der Chemie. Leipz. 1889.

29.821 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1895.

31.551 I. **Monographien** aus der Geschichte der Chemie, herausg. v. G. Kahlbaum. Leipz. 1897—. Heft 1 ff.

5989 I. **Mulder, G. J.,** Beiträge zur Geschichte des Proteïns, (auch unter dem Titel: Liebig's Frage, sittlich u. wissenschaftlich geprüft), aus dem Holländ. Frankfurt a. M. 1846.

14.738 I. **Napoli, R.,** Sommario storico-critico dei progressi della chimica. Napoli 1860.

**Olschanetzky, M. A.,** Entdeckung des Sauerstoffes. Hambg. 1890. In: Sammlung gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträge. N. F. Heft 105. (**10.253 I.**)

24.530 II. **Rüdorff, F.,** Die Fortschritte der Chemie in den letzten 25 Jahren. Berlin 1887.

3287 I. **Scherer, J. A.,** Beweis, dass J. Mayow vor hundert Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie u. Physiologie gelegt hat. Wien 1793.

3019 I. **Schmieder, K. Ch.,** Geschichte der Alchemie. Halle 1832.

25.705 I. **Schorlemmer, C.,** Der Ursprung u. die Entwickelung der organischen Chemie. Braunschw. 1889.

31.480 I. **Schultze, E.,** Das letzte Aufflackern der Alchemie in Deutschland. (Die Hermetische Gesellschaft 1796-1819.) Leipz. 1897.

**Segalle, R.**, Der Satz von der Erhaltung der Substanz. Progr. des k. k. Untergymn. in Czernowitz. Jahrg. 1899.

**Vierthaler, A.**, Der Erfolg d. chem. Synthese bis auf die Gegenwart. Progr. d. k. k. deutschen Oberrealschule in Triest. Jahrg. 1872.

9237 I. **Wagner, J. R.**, Die Geschichte der Chemie. 2. Aufl. Leipz. 1855.

5392 I. **Winkelblech, C.**, Bemerkungen zu Schleiden's offenem Sendschreiben an J. Liebig. Braunschw. 1842.

12.198 I. **Wurtz, A.**, Geschichte der chemischen Theorien seit Lavoisier, deutsch v. A. Oppenheim. Berlin 1870.

## *Bibliographie der Chemie.*

14.931 II. **Favre, P. A.**, Notice sur ses travaux scientifiques (de chimie). Paris 1862.

19.408 I. **Fiérez, Ch.**, Bibliographie des ouvrages de spectroscopie. Bruxelles 1878.

32.908 I. **Führer** durch die gesammte Calciumcarbid- u. Acetylen-Literatur, unter Mitwirkung v. A. Ludwig herausg. v. S. Calvary & Co. Berlin 1899.

1413 I. **Repertorium** der chemischen Litteratur von 494 vor Christo bis 1806 (v. G. F. Ch. Fuchs u. And.). Jena 1808-12. 2 Bde.

11.598 I. **Rothscholz, F.**, Bibliotheca chemica. Norimbergae 1727-35. 5 Stücke in 1 Bd. (Stück 1 in 2. Aufl.)

5816 I. **Wolff, E. Th.**, Quellen-Literatur d. theor.-organ. Chemie. Halle 1845.

8425 I. **Zuchold, E. A.**, Bibliotheca chemica 1840-70 (fortges. v. K. Ruprecht). Göttingen 1859-72. 2 Bde.

## *Chemische Zeitschriften.*

235 I. **Almanach** oder Taschenbuch für Scheidekünstler u. Apotheker, herausg. v. Göttling (später v. Trommsdorf). Weimar 1780-1829. Jahrg. 45-50.

2984 I. **Annalen (J. Liebig's)**, der Pharmacie (später der Chemie u. Pharmacie), herausg. v. Brandes, Geiger, Liebig u. And. Heidelbg. 1832—. Bd. 1 ff.

138 I. **Annalen** der Physik (u. Chemie) angef. v. Gren, fortges. v. Gilbert, Poggendorff, Wiedemann. Halle 1799—. Bd. 1 ff.

1693 I. **Annales** de chimie (et de physique), fond. par L. Guyton de Morveau. Paris 1789—. Sér. 1 ff.

5359 I. **Annals, The**, of chymistry and practical pharmacy. Lond. 1842-43. 2 vol.

5049 I. —— of electricity, magnetism and chemistry by W. Sturgeon. Lond. 1837-43. Vol. 1-10. (n.m.e.)

5943 I. **Annuaire** de chimie par E. Millon. Paris 1845-51. Année 1846-51.

5457 I. **Archiv** für physiolog. u. patholog. Chemie u. Mikroskopie, herausg. u. redig. v. J. F. Heller. Wien 1844-53. Bd. 1-6. (n.m.e.)

11.140 I. **Berichte** der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Berlin 1868—. Jahrg. 1 ff.

27.900 I. **Bulletin** de la Société chimique de Paris, red. par A. Wurtz. Paris 1858—. Sér. 1 ff.

6011 I. **Centralblatt, Chemisches** (früher «pharmaceut.» u. «chem.-pharmaceut.»). Leipz. 1830—. Jahrg. 1835 ff.

21.574 II. III. **Chemikerzeitung**, herausg. v. G. Krause. Cöthen 1877—. Jahrg. 1880. 1900 ff.

—— **Österreichische**, u. Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Warenkunde, herausg. v. H. Heger & E. Stiassny. Wien 1898—. In: Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung u. Hygiene. Wien 1887—. N. F. (**25.592 I. III.**)

6655 I. **Chemist, The,** (a monthly journal of chemical philosophy and of chemistry applied to the arts, manufactures etc., ed. by Watt). Lond. 1824-58. Ser. I. vol. 1. II. 1-4. III. 1-6.

16.728 I. **Giornale** fisico-chimico Italiano. Venezia 1851. Anno 1.

27.931 I. **Jahrbuch** der Chemie, herausg. v. R. Meyer. Frankfurt a. M. 1892—. Jahrg. 1 ff.

30.219 I. —— der Elektrochemie, bearb. v. W. Nernst & W. Borchers. Halle a. S. 1895—. Jahrg. 1 ff.

30.239 I. —— der organischen Chemie herausg. v. G. Minunni. Leipz. 1895-98. Jahrg. 1-3. (n.m.e.)

15.969 I. **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gebiete d. reinen Chemie, herausg. v. W. Städel. Tübingen 1874-83. Jahrg. 1-9. (n.m.e.)

6319 I. —— über die Fortschritte der Chemie, Physik, Mineralogie u. Geologie (später: der Chemie u. verwandter Wissenschaften), herausg. v. J. Liebig & H. Kopp. Giessen 1849—. Jahrg. 1847 ff.

36 I. —— über die Fortschritte der physischen Wissenschaften (später der Chemie u. Mineralogie u. zuletzt der Chemie allein) v. J. J. Berzelius, fortges. v. L. Svanberg; aus dem Schwed. übers. v. C. G. Gmelin, F. Wöhler. Tübingen 1822-51. Jahrg. 1-30. (n.m.e.) Reg. zu Jahrg. 1-25, cplt. in 31 vol.

15.157 I. —— über die Fortschritte der Thierchemie, herausg. v. R. Maly u. And. Wien 1873—. Bd. 1 ff.

2845 I. **Journal** de pharmacie (et de chimie), redigé par Bouillon-Lagrange etc. Paris 1822—. Sér. 1. tom. 8 ff.

140 I. —— (später auch **Jahrbuch**) für Chemie u. Physik, herausg. v. Schweigger, Meinecke, Schweigger-Seidel. Nürnbg. 1811-33. 69 Bde.

3177 I. —— für praktische Chemie, herausg. v. O. L. Erdmann, (fortges. v. H. Kolbe & E. v. Meyer). Leipz. 1834—. Bd. 1 ff.

13.895 I. —— of the chemical society. Lond. 1849—. Vol. 25 (1872) ff.

139 I. —— **Neues allgemeines**, der Chemie, herausg. v. A. F. Gehlen. Berlin 1803-10. 2 Reihen in 15 Bdn. 2. Reihe: Journal für die Chemie u. Physik, herausg. v. A. F. Gehlen. 1806-10.

33.272 I. **Kalender** für Elektrochemiker sowie technische Chemiker u. Physiker, herausg. v. A. Neuburger. Berlin 1897—. Jahrg. 4.

25.979 I. II. **Listy** chemické red. K. Preis & B. Raýman. V Praze 1876—. Ročn. 13 ff.

1953 I. **Mémoires** de physique et de chimie de la société d'Arcueil. Paris 1807-09. Bd. 1-2.

10.599 II. **News, The chemical,** ed. by W. Crookes. Lond. 1860—. vol. 15 (1867) ff.

**Répertoire** de chimie pure et appliquée: compte rendu de la Société chimique de Paris. Paris 1858-63. In: Bulletin de la Société chimique de Paris etc. année 1858-63. (**27.900 I.**) Sér. 1.

23.204 I. **Repertorio** di chimica e farmacia redatto da A. Briani & G. E. Hüber. Trieste 1883. Anno 1. (n.m.e.)

23.103 I. **Repertorium** d. analyt. Chemie. Hambg. 1881-87. Jahrg. 3-7. Als Fortsetzung erscheint «Zeitschrift f. angewandte Chemie». (**27.894 II.**)

31.242 I. **Vierteljahrsberichte** d. Wiener Vereines z. Förderung d. physikal. u. chem. Unterrichtes, herausg. v. E. Maiss. Wien 1896—. Jahrg. 1 ff.

9052 I. **Zeitschrift** für analytische Chemie, herausg. v. C. R. Fresenius. Wiesbaden 1862—. Jahrg. 1 ff.

27.694 II. —— für angewandte Chemie, herausg. v. F. Fischer. Berlin 1888—. Jahrg. 1888 ff.

27.770 I. —— für anorganische Chemie, herausg. v. G. Krüss. Hambg. 1892—. Bd. 1 ff.

**Zeitschrift** für Chemie, herausg. v. Erlenmeyer, Hübner etc. Erlangen 1859-70. In: Zeitschrift, Kritische, für Chemie, Physik u. Mathematik, herausg. v. A. Kekulé etc. 1858-70. Jahrg. 2-14. (**8767 I.**)

25.525 II. —— für den physikalischen u. chemischen Unterricht, herausg. v. F. Poske. Berlin 1888—. Jahrg. 1 ff.

—— f. Elektrochemie, herg. v. W. Borchers. Halle 1896—. In: Zeitschrift f. Elektrotechnik u. Elektrochemie. Jahrg. 2 ff. (**29.507 II.**)

24.426 I. —— für physikalische Chemie, herausg. v. W. Ostwald & J. H. van 't Hoff. Leipz. 1887—. Bd. 1 ff.

32.318 I. —— für physiologische Chemie, herausg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassbg. 1877—. Bd. 1 ff.

8767 I. —— **Kritische,** für Chemie, Physik u. Mathematik, herausg. v. Kekulé, Eisenlohr u. And. Erlangen 1858-71. Jahrg. 1-14. (n.m.c.)

## 1. Werke über Chemie im allgemeinen.

(Einschl. Pharmaceutische Chemie und chemische Apparaten-Kunde.)

2104 I. **Accum, F.,** Chemical amusement. 3. ed. Lond. 1818.

8477 I. —— Chemische Belustigungen, nach der 3. engl. Ausg. bearb. Nürnbg. 1824.

3296 I. **Anmerkungen, Antiphlogistische,** der Herren de Morveau, Lavoisier, de la Place, Monge, Berthollet u. Fourcroy zu Kirwan's Abhandlung über das Phlogiston nebst Kirwan's Gegenerinnerungen u. Adet's Beantwortung derselben, aus dem Französ. u. Engl. übers. v. F. Wolff. Berlin 1791.

27.082 I. **Arbeiten** a. d. chem. Laboratorium d. k. k. Universität Czernowitz, herausg. v. R. Přibram. (S.-A.) Wien 1878—. Jahrg. 1878-88.

**Arche, A.,** Die Antiseptica vom chemischen Standpunkte. In: Vorträge, Gemeinverständl., herausg. v. J. Frh. v. Mundy. Jahrg. 1886. (**25.872 I.**)

28.661 I. —— Praktische Chemie: Anleitung zum Gebrauche der einfachen chemischen Geräthe u. Reagentien. Triest 1893.

24.652 I. **Arendt, R.,** Methodischer Lehrgang der Chemie. Halle 1887.

19.725 I. —— Technik der Experimentalchemie. Leipz. 1880-81. 2 Bde.

—— Dasselbe. 2. Aufl. Hambg. 1892. (**27.303 I.**) — 3. Aufl. 1900. (**33.837 I.**)

30.631 I. **Arnold, C.,** Repetitorium der Chemie. 7. Aufl. Hambg. 1896.

32.841 I. —— Dasselbe. 9. Aufl. Hambg. 1899.

**Artus, W.,** Grundzüge der Chemie in ihrer Anwendung auf das praktische Leben. Wien 1880. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 64. (**16.573 I.**)

33.850 II. **Balling, C. J. N.,** Vorträge über Chemie, gehalten am polytechn. Institute zu Prag, nachgeschrieben v. H. Gintl. 1845-49. 2 Thle. in 3 Bdn. Manuscript.

30.316 I. **Bandrowski, E.,** Wykład chemii ogólnej. 2. wyd. Kraków 1895—. Część. 1.

17.695 I. **Batka, W.,** Verzeichnis der neuesten chemischen u. pharmaceutischen Geräthschaften. Leipz. 1832.

5656 I. **Baudrimont, A. E.,** Traité de chimie générale et expérimentale. Paris 1844-46. 2 vol.

34.473 I. **Bauer, A.,** (Gesammelte chemische Aufsätze). Wien 1856—.

15.802 I. —— Kleinere chem. Mittheilungen aus d. Laboratorium d. Wiener Handelsakademie. (S.-A.) Wien (1859-61). 2 Stücke in 1 Bde.

9058 I. **Bauer, A. & F. Hinterberger**, Lehrbuch d. chem. Technik. Wien 1859.
21.767 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1864.
3295 I. **Baumé, A.**, Opuscules chimiques. Paris (1798).
805 I. **Becher, J. J.**, Actorum laboratorii chymici Monacensis seu physicae subterraneae libri duo. Francofurtum 1669.
28.262 I. **Bender, A. & H. Erdmann**, Chemische Präparatenkunde. Stuttg. 1893-94. 2 Bde.
1459 I. **(Bergmann, T.)**, Anledning til föreläsningar öfver chemiens beskaffenhet och nytta. Stockholm 1779.
3265 I. —— Kleine physische u. chymische Werke, aus dem Latein. übers. v. H. Tabor. Frankfurt 1782-88. 4 Bde.
34.022 I. **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an deutschen Hochschulen. Leipz. 1898—. Heft 1 ff.
9769 I. **Berr, F.**, Anfangsgründe der Chemie. 6. Aufl. Brünn 1864.
**Berthelot, M.**, Die chemische Synthese. Leipz. 1877. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 25. (**15.218 I.**)
5166 I. **Berzelius, J. J.**, Chemische Operationen u. Geräthschaften, deutsch v. F. Wöhler. Dresden 1841. (Lehrbuch d. Chemie. 4. Aufl. Bd. 10.)
3233 I. —— Lehrbuch der Chemie, aus dem Schwed. übers. v. K. A. Blöde & K. Palmstedt. 2. Aufl. Dresden 1823-24. 2 Bde.
—— Dasselbe, aus dem Schwed. v. F. Wöhler. Erste vollst. Aufl. 1825-31. 4 Bde. (**1321 I.**) — Dasselbe, aus der schwed. Handschrift des Verfassers übers. v. F. Wöhler. 3. u. 4. Aufl. 1835-41. 10 Bde. (**5126 I.**) — 5. Aufl. 1843-48. 5 Bde. (**5328 I.**)
241 I. **Bischof, C. G.**, Lehrbuch d. reinen Chemie. Bonn 1824. Bd. I. (n.m.e.)
1506 I. **Blaha, H.**, Populäres Lehrbuch der Chemie. Reutlingen 1844.
33.933 I. **Blücher, H.**, Das Wasser, seine Zusammensetzung u. Untersuchung. Leipz. 1900.
30.737 I. **Bodländer, G.**, Lehrbuch der Chemie. Stuttg. 1896—.
813 II. **Boerhaave, H.**, Elementa chemiae. Lugduni Bat. 1732. 2 Thle. in 1 Bd.
4154 I. **Böttger, R.**, Beiträge zur Physik u. Chemie. Frankfurt a/M. 1838-46. Bd. 1-3. (n.m.e.)
25.263 I. **(Bouchardat, A.)**, Die Chemie in ihrer Anwendung auf Künste u. Gewerbe, übers. v. G. Kissling. Ludwigsbg. 1845.
1971 I. **Bouillon-La-Grange, E. J. B.**, Manuel d'un cours de chimie. 5. éd. Paris 1812. 3 tom.
2127 I. **Brande, W. Th.**, A manual of chemistry. Lond. 1819.
2291 II. **Brandes, R.**, Repertorium für die Chemie als Wissenschaft u. Kunst. Hannover 1826-31. Bd. 1. 2. 3. 4/1. (n.m.e.)
565 I. **Branthome, Y. M.**, Ueberblick der Chemie nach ihrem gegenwärtigen Zustande, übers. v. J. B. Trommsdorff. Erfurt 1818.
**Bromeis, C.**, Die Chemie mit besonderer Rücksicht auf Technologie. Stuttg. 1854. In: Encyclopaedie, Neue, der Wissensch. Abthlg. III 2/3. (**6259 I.**)
2021 I. **Brugnatelli, G.**, Guida allo studio della chimica generale. Pavia 1819-20. 3 vol.
30.187 I. **Bryk, E.**, Kurzes Repetitorium der Chemie. 2. (bezw. 3.) Aufl. Leipz. (1896)-1901. 2 vol.
4632 I. **Buchmüller, A. L.**, Handbuch der Chemie für Thierärzte u. Oekonomen. 2. Aufl. Wien 1845.
31.662 I. **Buchner, G.**, Lehrbuch der Chemie. Regensbg. 1897—.
22.008 I. **Buchner, J. A.**, Grundriss der Chemie. Nürnbg. 1830-32. 2 Bde. (1. Bd. in 2. Aufl.)
11.454 I. **Buff, H. L.**, Über das Studium der Chemie. Berlin 1868.
33.968 I. **Candussio, G.**, Lezioni di chimica e farmacognosia. Parenzo 1900.

14.096 I. **Casali, A.**, Dizionario delle denominazioni e dei sinonimi della chimica. Bologna 1872.

6286 I. **Casselmann, W.**, Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. Wiesbaden 1847-50. 2 Bde.

3225 I. **Chaptal, J. A. C. comte**, Anfangsgründe der Chemie, aus dem Französ. übers. v. F. Wolff. Königsbg. 1791-92. 3 Bde.

**Chemie, Allgemeine medicinische,** redig. v. A. Brestowski. Wien 1896. In: Bibliothek der gesammten medicinischen Wissensch., herausg. v. A. Drasche. Abthlg II. 2. (**28.867 I.**)

4968 I. **Colin, J. J.**, Cours de chimie. Paris 1841.

33.136 I. (**Congrès** international de chimie appliquée. -- Internation. Congress für angewandte Chemie.) 1896—. Congr. 2. (Paris), 3. (Wien).

**Cooke, J.**, Die Chemie der Gegenwart. Leipz. 1875. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftl. Bd. 16. (**15.218 I.**)

10.156 I. **Czyrniański, E.**, Chemija nieorganiczna i organiczna. 2. wyd. Kraków 1866-67. 2 Bde.

28.711 I. **Dammer, O. & F. Rung**, Chem. Handwörterbuch. 2. Aufl. Stuttg. 1892.

1272 I. **Davy, H.**, Elemente des chemischen Theiles der Naturwissenschaft, übers. v. F. Wolff. Berlin 1814. Bd. I. 1. (n.m.e.)

6028 I. **Delffs, W.**, Die reine Chemie in ihren Grundzügen. 2. Aufl. Kiel 1845. 2 Thle. in 1 Bd.

18.117 I. **Desaga, C.**, Preis-Verzeichnis der Fabrik u. Handlung Bunsen'scher Apparate u. der chemischen u. pharmaceutischen Geräthschaften. Heidelbg. 1877.

6478 I. **Döbereiner, F.**, Chemie in Beziehung auf Leben, Kunst u. Gewerbe. Stuttg. 1850.

—— Grundriss der Chemie. Stuttg. 1848. In: Apothekerbuch, Deutsches, herausg. v. Döbereiner. Bd. II. 1. (**6290 I. III.**)

3253 I. **Döbereiner, J. W.**, Anfangsgründe der Chemie u. Stöchiometrie. (Grundriss der allgemeinen Chemie.) 2. Aufl. Jena 1819.

3274 I. II. —— Grundriss der allgemeinen Chemie (mit d. tabellarischen Darstellung der organischen Stoffe v. F. Döbereiner als Supplement). Jena 1816-37. 2 Bde.

1421 I. —— Zur pneumatischen Chemie. Jena 1821-25. 5 Thle. in 1 vol.

5367 I. **Ducoin-Girardin, J. S.**, Entretiens sur la chimie. Tours 1841.

4026 I. **Duflos, A.**, Handbuch der pharmaceutisch-chemischen Praxis. 2. Aufl. Breslau 1838.

5242 I. —— Pharmakologische Chemie (mit einem Ergänzungsbd. «Grundriss der pharmacologischen Chemie»). Breslau 1842-48.

4878 I. —— Theorie u. Praxis der pharmaceut. Experimentalchemie (Chem. Apothekerbuch) mit einem Ergänzungsbd. Breslau 1841-47. 2 Bde. Ergänzungsbd.: Grundriss der pharmaceut. Chemie. 1847.

3866 I. **Dulk, F. Ph.**, Handbuch der Chemie. Berlin 1833-34. 2 Bde.

4308 III. **Eisenach, C. F.**, Versuch einer tabellarischen Uebersicht der Elementar-Stoffe. Jena 1838.

**Emich, F.**, Über d. Vollkommenheit d. experiment. Methoden d. Chemikers. Progr. d. k. k. techn. Hochsch. in Graz. Jahrg. 1900.

20.681 I. **Encyclopédie** chimique publiée sous la direction de E. Fremy. Paris 1882—. Vol. 1 ff.

4570 I. **Erdmann, O. L.**, Lehrbuch der Chemie. 3. Aufl. Leipz. 1840.

4138 I. **Faraday, M.**, Chemische Manipulation. Nach der 1. u. 2. Aufl. des engl. Originals bearb. Weimar 1820-32. (Mit Nachträgen.)

13.130 I. —— Naturgeschichte einer Kerze; 6 Vorlesungen, übertragen v. Lüdicke. Berlin 1871.

2839 I. **Fechner, G. Th.**, Repertorium der neuen Entdeckungen in der Chemie. Leipz. 1830-33. 5 Bde.

33.196 I. **Fischer, B.**, Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten. 4. Aufl. Stuttg. 1900.

3670 II. **Fischer, N. W.**, Systematischer Lehrbegriff der Chemie in Tabellen. Berlin 1836.

12.586 I. **Fittig, R.**, Das Wesen u. die Ziele der chem. Forschung. Leipz. 1870.

16.523 I. —— Grundriss der Chemie. 2. Aufl. Leipz. 1874-75. 2 Bde. Bd. 2: Wöhler's Grundriss der organischen Chemie. 9. Aufl., bearb. v. R. Fittig. (1874.)

29.255 I. **Fiumi, G.**, Trattato di chimica per le scuole reali. 2. ed. Rovereto 1894.

26.617 I. **Flögel, G.**, Leitfaden f. d. ersten Unterricht in d. Chemie. Wien 1882.

24.191 II. **Forchhammer, G.**, Om sövandets bestanddele og deres fordeling i havet. Kjøbenhavn 1859.

**Fossek, W.**, Allgemeine u. anorganische Chemie. Leipz. 1892. In: Einführung in das Studium der Pharmacie. (**27.563 I.**) Bd. 1.

7058 I. **Foucroy, A. F.**, Élémens d'histoire naturelle et de chimie. Basle 1798. 5 tom. Text, 1 tom. Atlas.

19.218 I. **Francis, G.**, Chemical experiments. Second ed. Lond. 1844.

**Fremy, E.**, Nomenclature chimique. (1882.) In: Encycl. chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 4. (**20.681 I.**)

14.258 II. —— Notice sur les mémoires de chimie (publ. par lui même). Paris 1857.

6101 I. **Fresenius, C. R.**, Lehrbuch der Chemie für Landwirthe etc. Braunschw. 1847.

8233 II. **Fuchs, J. N.**, Gesammelte Schriften. München 1856.

17.792 I. **Fugger, E.**, Anfangsgründe der Chemie. Wien 1868.

13.174 I. **Garnier, J.**, Nomenclature chimique française, suédoise, allemande et synonyme. Paris 1844.

34.382 I. **Gartenberg, E. D.**, Ueber die Einwirkung von Ammoniak u. Kohlensäure auf Meerwasser. Wien 1901.

2770 I. **Gay-Lussac, J. L.**, Cours de chimie. Paris 1828. 2 vol.

6029 I. **Gerhardt, Ch.**, Comptes rendus de travaux de chimie. Paris 1847. Année 1846. (n.m.e.)

4158 I. **Giese, F. v.**, Darstellung der allgemeinen Chemie. Dorpat 1820. Bd. I/1. (n.m.e.)

9055 I. **Girardin, J.**, Leçons de chimie élémentaire appliquée aux arts industriels. 4. éd. Paris 1860-61. 2 vol.

3530 I. **Gmelin, Ch. G.**, Einleitung in die Chemie. Tübingen 1835-37. 2 Bde. in 4 geb.

6151 I. **Gmelin, L.**, Handbuch der Chemie. 4. Aufl. (fortges. v. C. List u. And. Heidelbg. 1843-70. 8 Bde. 2 Suppl. u. 2 Register.

—— Dasselbe. 5. Aufl. ergänzt v. C. List. 1852-53. 3 Bde. (**7682 I.**) — 6. Aufl. v. C. Kraut. 1872—. Bd. 1 ff. (**19.038 I.**)

1362 I. —— Handbuch d. theoret. Chemie. Frankfurt a. M. 1817-19. 3 Bde.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1821-22. 2 Bde. (**3260 I.**) — 3. Aufl. 1827-29. 2 Bde. in 4 vol. (**2566 I.**)

5762 I. —— Lehrbuch der Chemie. Heidelbg. 1844.

2765 I. **Goebel, C. Ch. T. F.**, Handbuch der pharmaceutischen Chemie u. Stöchiometrie. 2. Ausg. Eisenach 1827.

1548 I. **Göttling, J. F. A.**, Elementarbuch der chemischen Experimentirkunst. Jena 1808-09. 2 Bde.

21.576 I. **Gohren, C. Th. v.**, Methodischer Leitfaden für den chemischen Unterricht an landwirthschaftlichen Fachschulen. Wien 1882.

8488 I. **Gorup-Besanez, E. F. v.**, Lehrbuch d. Chemie. Braunschw. 1859-62. 3 Bde.

9534 I. **Gorup-Besanez, E. F. v.**, Lehrbuch der Chemie. 2. Aufl. Braunschweig 1864-67. 3 Bde.
—— Dasselbe. 5. Aufl. 1873-76. 3 Bde. (**16.551 I.**). — 7. Aufl. 1885—. Bd. 1. (**23.487 I.**)

13.669 I. **Gottlieb, J.**, Lehrbuch der pharmazeut. Chemie. Berlin 1857-59. 2 Thle. in 1 Bd.

11.277 I. —— Lehrbuch d. reinen u. techn. Chemie. 2. Aufl. Braunschw. 1860.

7965 I. **Graham, Th.**, Ausführliches Lehrbuch der Chemie, deutsch herausg. v. F. J. Otto. 3. Aufl. Braunschw. 1857-77. 5 Bde. in 8 vol.

23.320 I. —— Dasselbe, deutsch bearb. v. F. J. Otto. 3. Aufl. Braunschw. 1885—.

4296 I. —— Elements of chemistry. Lond. 1842.

6606 I. —— Dasselbe. 2. ed. Lond. 1850-58. 2 vol.

4597 I. —— Lehrbuch d. Chemie, bearb. v. F. J. Otto. Braunschw. 1840. 2 Bde.

19.217 I. **Gregory, W.**, Outlines of chemistry. 2. ed. Lond. 1845-46. 2 vol.

3246 I. **Gren, F. A. C.**, Grundriss der Chemie. 3. Aufl., besorgt v. Ch. F. Buchholz. Halle 1809. 2 Bde.

33.835 I. —— Systematisches Handbuch der gesammten Chemie. 2. Aufl. Halle 1794-96. 4 Thle.

33.500 I. **Griesbach, H.**, Physikal.-chem. Propaedeutik. Leipz. 1895—.

8846 I. **Griffin, J. J.**, Chemical recreations. Lond. 1860.

8889 I. —— Illustrated catalogue of chemical apparatus. Lond. 1861.

5372 I. **Griffiths, Th.**, Recreations in chemistry. Lond. 1841.

8369 II. **Grotthuss, Th. v.**, Physisch-chemische Forschungen. Nürnbg. 1820. Bd. 1. (n.m.e.)

**Handwörterbuch** der Chemie, herausg. v. A. Ladenburg. Breslau 1882-96. 13. Bde. u. Register. In: Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abthlg. II. Thl. 3. (**19.359 I.**)

5269 I. —— der Chemie u. Physik v. E. F. August (mit Ergänzungen u. Nachtrag). Berlin 1842-53. 5 Bde.

3784 I. —— der reinen u. angewandten Chemie, herausg. v. J. Liebig, J. C. Poggendorff u. F. Wöhler; redig. v. H. Kolbe (fortges. v. H. v. Fehling.) Braunschw. 1848-64. 9 Bde. in 11 vol. (Bd. 1. u. 2. in 2. Aufl.)

13.287 I. —— **Neues**, der Chemie, herausg. v. H. v. Fehling, fortges. v. C. Hell. Braunschw. 1871—. Bd. 1 ff.

18.161 I. **Hartsen, F. A. v.**, Die Chemie der Zukunft. Heidelbg. 1877.

16.328 I. —— Neue chemische Untersuchungen. Nordhausen 1875.

7929 I. **Hauer, C. v.**, Neue chemische Briefe. Wien 1862.

11.838 I. **Heckenlauer, G.**, Anleitung zur praktischen Ausführung der Übungen im chemischen Laboratorium zu Würzburg. Würzbg. 1869.

3244 I. **Henry, W.**, Grundriss der theoretischen u. praktischen Chemie, übers. v. F. Wolff. Berlin 1812. 2 Bde.

1268 I. **Hermbstädt, S. F.**, Grundsätze der experimentellen Kammeral-Chemie. Berlin 1808.

22.070 I. —— Systematischer Grundriss der allgem. Experimentalchemie. 2. Aufl. Berlin 1800-05. 4 Thle. in 2 Bden.

32.384 I. **Heyne, P.**, Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik u. Chemie in deutscher, engl. u. span. Sprache. Dresden 1898-1900. 3 Bde.

9024 I. **Hiller, F.**, Lehrbuch der Chemie. Leipz. 1861.

**Hinterberger, F.**, Beiträge zur chemischen Technik. Progr. d. Realschule am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1861, 62 u. 65.

7650 I. —— Lehrbuch der Chemie für Realschulen. Wien 1852-53. 2 Thle. in 1 Bd.

8835 I. **Hinterberger, F.**, Lehrbuch der Chemie für Unterrealsch. 7. Aufl. Wien 1859.
17.698 I. —— Dasselbe. 11. Aufl. 1871.
6429 I. —— Lehrbuch der technischen Chemie für Oberrealschulen. Wien 1855. 3 Thle in 1 Bd.
22.514 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Wien 1868. 3 Thle. in 1 Bd.
383 I. **Hirzel, H.**, Katechismus der Chemie. Leipz. 1855.
**Hlasiwetz, H.**, Über die chemische Synthese. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1865. (**7595 I.**)
13.178 I. **Hoefer, F.**, Nomenclature et classifications chimiques suivies d'un lexique historique et synonymique. Paris 1845.
8951 I. **Hoffmann, R.**, Sammlung aller wichtigen Tabellen, Zahlen u. Formeln für Chemiker. Berlin 1861.
10.131 I. **Hofmann, A. W.**, Einleitung in d. moderne Chemie. Braunschw. 1866.
19.694 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1867.
10.112 I. —— Introduction to modern chemistry. Lond. 1865.
5131 I. III. **Hofmann, J. P.**, Das chemische Laboratorium zu Giessen. Heidelbg. 1842. Text u. Tafeln.
5438 I. **Holger, Ph. A. v.**, Chemie für Damen. Wien 1843.
5444 I. —— Einleitung zur Staatswirthschafts-Chemie. Wien 1843.
5249 I. —— Lehrbuch der Kameral-Chemie. Wien 1842. Bd. 1. (n.m.e.) Enthält: 1. Chemische Kameral-Waarenkunde. 1842.
32.554 I. **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der Chemie. Leipz. 1899-1900. 2 Thle.
25.260 I. **Hornig, E.**, Anfangsgründe der Chemie. Wien 1856.
3209 I. **Jacquin J. F. v.**, Lehrbuch der allgemeinen u. medicinischen Chemie. 4. Aufl. Wien 1810-22. 2 Bde.
30.314 I. **Jäger, A.**, Kurzer Grundriss der Chemie. Prag 1895.
1292 I. **John, J. F.**, Chemisches Laboratorium (mit 5 Fortsetzungen). Berlin 1808-21. 6 Bde.
1405 I. —— Handwörterbuch der allgem. Chemie. Leipz. 1817-19. 5 vol.
8108 I. **Johnston, J. F. W.**, Chemische Bilder aus dem täglichen Leben, übers. v. Hamm. Leipz. 1854-55. 2 Bde.
459 I. **Jüngken, J. H.**, Chymia experimentalis curiosa. Francofurti 1681.
450 II. —— Dasselbe. Neue Aufl. Francofurti 1702.
715 I. **Karmarsch, C.**, Grundriss der Chemie. Wien 1823.
7730 I. **Karsten, W. J. G.**, Physisch-chymische Abhandlungen. Halle 1786-87. Heft 1. 2. (n.m.e.)
517 II. **Kastner, C. W. G.**, Vergleichende Uebersicht des Systems der Chemie. Halle 1821. Bd. I/1. (n.m.e.)
18.403 I. **Kauer, A.**, Elemente der Chemie. 2. Aufl. Wien 1872.
3272 I. **Kerekes, F.**, Betrachtung über die chemischen Elemente. Pesth 1819.
3220 I. **Klaproth, M. H. & F. Wolff**, Chemisches Wörterbuch. Berlin 1807-19. 5 Bde. u. 4 Suppl.
16.208 I. **Kletzinsky, V.**, Die chem. Grundstoffe oder Elemente. Wien 1875.
—— Mittheilungen aus dem chem. Laboratorium der Wiedner Oberrealschule. Progr. der Oberrealschule. Jahrg. 1859-62. 64. 75.
11.111 II. —— Mittheilungen a. d. reinen u. angewandten Chemie. Wien 1865.
15.087 I. V. **Kolbe, H.**, Das chem. Laboratorium der Universität Leipzig u. die seit 1866 darin ausgeführten Untersuchungen. Braunschw. 1872.
11.145 II. —— Das neue chem. Laboratorium d. Univers. Leipzig. Leipz. 1868.
9895 I. —— Das chem. Laboratorium der Universität Marburg u. die seit 1859 darin ausgeführten Untersuchungen. Braunschw. 1865.
23.038 I. —— Kurzes Lehrbuch der Chemie. 2. Aufl. Braunschw. 1884—.

**Koller, Th.**, Chemische Präparatenkunde. Wien 1890. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 178. (**16.573 I.**)

—— Praktische Herstellung von Lösungen. Wien 1888. Ebenda. Bd. 164. (**16.573 I.**)

**10.651 I.** **Kopp, H.**, Logarithmen zum chemischen Gebrauche. Giessen 1840.

**27.411 I.** **Krafft, F.**, Kurzes Lehrbuch d. Chemie. Leipz. u. Wien 1891-93. 2 Thle.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1896-97. (**31.733 I.**) — 3. Aufl. 1898-1901. (**31.950 I.**) — 3. Aufl. 2. Ex. (**31.972 I.**) — 4. Aufl. 1900—. (**33.480 I.**)

**9438 I.** **Krönig, A.**, Die Chemie. Berlin 1864.

**2289 II.** **Laboratorium, Das**, Eine Sammlung von Abbildungen u. Beschreibungen der Apparate der praktischen u. physikalischen Chemie. Weimar 1826-34. Taf. 1-177 nebst Text in 3 vol.

**3239 I.** **Lampadius, W. A.**, Beiträge zur Erweiterung der Chemie. Freiberg 1804. Bd. I. (n.m.e.)

**762 I.** —— Chemische Briefe für Frauenzimmer. Freyberg 1817.

**33.036 I.** **Lassar-Cohn**, Einführung in die Chemie. Hambg. 1899.

**27.821 I.** —— Moderne Chemie: Zwölf Vorträge. Hambg. 1892.

**25.735 II.** **Lavoisier, A. L.**, Œuvres. Paris 1864-68. 4 tom.

**5580 I.** —— Opuscules physiques et chimiques. 2. éd. Paris 1801.

**6647 I.** —— Physikalisch-chemische Schriften, übers. v. Ch. E. Weigel. Greifswald 1783-94. 5 Bde.

**6648 I.** —— System der antiphlogistischen Chemie, aus dem Französ. von S. F. Hermbstädt. 2. Ausg. Berlin 1803. 2 Thle. in 1 Bd.

**18.106 I.** **Leçons** de chimie professées en 1864 et 65 dans la société chimique de Paris. Paris 1866.

**1104 I.** **Lémery, N.**, Cours de Chymie, oder der vollkommene Chymist . . in der Medicin. Aus dem Französ. 3. Aufl. Dresden 1726.

**7136 I.** **Liebig, J. v.**, Chemische Briefe. 3. Aufl. Heidelbg. 1851.

**8411 I.** —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipz. 1859. 2 Bde.

**8698 I. III.** —— Das chemische Laboratorium der königl. Akademie der Wissenschaften in München. München 1859. Text u. Taf.

—— Handbuch der Chemie mit Rücksicht auf Pharmacie. 5. Aufl. des Werkes v. Ph. L. Geiger. Heidelbg. 1843. 2 Abthlgn. In: Geiger, Ph. L., Handbuch der Pharmazie. Bd. I. 1. 2. (**3932 I.**)

**6967 I.** —— Lettere chimiche, versione da V. Kohler. Napoli 1845.

**15.796 I.** —— Reden u. Abhandlungen. Leipz. 1874.

**16.279 I.** **Lielegg, A.**, Erster Unterricht aus der Chemie an Mittelschulen. (Ausg. für Realschulen.) Wien 1871.

**26.150 I.** **Lubarsch, O.**, Technik des chemischen Unterrichts. Berlin 1889.

**Ludwig, E.**, Chemie u. Rechtspflege. Progr. d. k. k. Universität in Wien. Jahrg. 1893.

**2304 I.** **Mackenzie, C.**, One thousand experiments in chemistry. Lond. 1821.

**4324 I.** **Macquer, P. J.**, Chymisches Wörterbuch, aus dem Französ. nach der 2. Ausg. übers. v. J. G. Leonhardi. Leipz. 1781-82. 5 Thle. (Thl. I. in 2. Aufl. 1788.)

**11.027 I.** **Maly, R. L.**, Grundzüge der modernen Chemie. Wien 1868.

**Manuel** de chimie amusante traduit de l'anglais (de F. Accum, S. Parkes, J. Griffin) par A. D. Vergnaud. Paris 1835. In: Collection de manuels Roret. Vol. 127. (**4227 I.**)

**896 I.** **Marggraf, A. S.**, Chymische Schriften. Berlin 1767-68. 2 Thle. in 1 Bde. (Thl. I. in neuer Aufl.)

**3466 II.** **Mecklenburg, J. M. & J. F. Simon**, Grundzüge der Chemie in Tabellenform. Berlin 1835.

**22.052 I.** **Meineke, A. H.**, Chemischer Katechismus. Prag 1820.

229 I. **Meissner, P. T.,** Handbuch der allgemeinen u. technischen Chemie. Wien 1819-33. 11 vol.
3422 I. —— Neues System der Chemie. Neue Ausg. Wien 1841. 3 Bde.
26.895 I. **Mendelejeff, D.,** Grundlagen der Chemie, übers. v. L. Jawein & A. Thillot. St. Petbg. 1891.
3288 I. **Methode** der chemischen Nomenklatur für das antiphlogistische System nebst den angemessenen chem. Zeichen von Hassenfratz & Adet, aus dem Französ. v. C. Frh. v. Meidinger. Wien 1793.
3284 I. **Meyer, J. F.,** Chymische Versuche. Hannover 1764.
**Meyer, R.,** Die chemische Synthese. Hambg. 1896. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 238. (**10.253 I.**)
30.640 I. **Mitscherlich, E.,** Gesammelte Schriften, herausg. v. A. Mitscherlich. Berlin 1896.
25.314 I. **Mitteregger, J.,** Anfangsgründe der Chemie. Wien 1888.
28.884 I. —— Der junge Chemiker. Klagenfurt 1893.
28.865 I. —— **& A. Effenberger,** Lehrbuch der Chemie u. chemischen Technologie für höhere Handelslehranstalten. Wien 1893.
**Mittheilungen** a. d. chem. Laboratorium (u. Laboratorium f. Waarenkunde) d. Handels-Acad. in Wien, herausg. v. A. Bauer, E. Hanausek etc. Progr. d. Handels-Acad. in Wien. Jahrg. 1863. 81-84. 87 ff.
**Monatshefte** für Chemie. Gesammelte Abhandlungen a. d. Sitzungsberichten der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1881—. In: Sitzungsberichte d. kais. Akad. d. Wissensch. Jahrg. 1880 ff. Math.-naturw. Cl. Abthlg. II b. (**6202 I.**)
12.207 I. **Moser, J.,** Lehrbuch d. Chemie für Land- u. Forstwirthe. Wien 1870.
6052 I. **Mulder, G. J.,** Chemische Untersuchungen, übers. v. A. Völcker. Frankfurt a. M. 1847-48. 3 Hefte in 1 Bde.
2445 I. **Murray, J.,** Elements of chemistry. 3. ed. Edinburgh 1814. 2 vol.
11.208 I. **Naquet, A.,** Grundzüge der modernen Chemie, nach der 2. Aufl. deutsch bearb. v. E. Sell. Berlin 1868-70. 2 Bde.
27.888 I. **Natterer, K.,** Zur Chemie des Meeres. Wien 1892.
3748 I. **Nendtwich, C. M.,** Grundriss d. allgem. techn. Chemie für Oberrealschulen. Pest 1854-58. 3 Abthlgn. (Abthlg. 2 in 2. Aufl. 1859.)
4446 I. **Neumann, C. A.,** Lehrbuch der Chemie mit besonderer Hinsicht auf Technologie. Leipz. 1810. Bd. 1. (n.m.e.)
19.222 I. **Nicholson, W.,** A dictionary of practical and theoretical chemistry. Lond. 1808.
6889 I. **Orfila, M.,** Éléments de chimie. 8. éd. Paris 1851. 2 vol.
5518 I. **Osann, G. W.,** Neue Beiträge zur Chemie u. Physik. Würzbg. 1843. Beitrag 1. (n.m.e.)
2126 I. **Parkes, S.,** Chemical catechism. 7. ed. Lond. 1816.
4202 I. —— Chemischer Katechismus, bearb. v. J. B. Trommsdorff. 3. Aufl. Weimar 1838.
268 I. —— Grundsätze der Chemie durch Versuche u. Kupfer erläutert, aus dem Engl. Leipz. 1822.
6134 I. **Pelouze, J. & E. Fremy,** Cours de chimie générale. Paris 1848-50. 3 vol. texte u. Atlas.
14.303 I. —— Traité de chimie générale. 2. éd. Paris 1854-57. 6 vol. texte u. Atlas.
31.962 I. **Philips, B.,** Hilfsbuch für chemische Praktikanten. Stuttg. 1897.
11.515 I. **Pierre, J. J.,** Notions de chimie usuelle. Paris 1867.
998 I. **Pleischl, A. M.,** Das chem. Laboratorium an d. k. k. Univers. zu Prag, nebst einigen Abhandlungen chem.-medicin. Inhalts. Prag 1820.
358 II. **Pott, J. H.,** Exercitationes chymicae. Berolini 1738.
358 II. a. —— Observationes et aminadversiones chymicae praecipue circa sal commune etc. Berolini 1739-41. 2 collect. in 1 vol.

2580 I. **Prechtl, J. J.**, Grundlehren der Chemie in technischer Beziehung. 2. Aufl. Wien 1817. 2 Bde.
4192 I. **Prestinari, J. N.**, Handbuch d. Cameralchemie. Heidelbg. 1838. 2 Bde.
7166 I. **Quadrat, B.**, Lehrbuch der Chemie für Oberrealschulen, 2. Aufl. Brünn 1855-57. 2 Bde.
12.674 I. **Raccolta** fisico-chimica Italiana da F. Zantedeschi. Venezia 1846-48. 3 vol.
8438 I. **Radwański, A.**, Zasady chemii. W Warszawie 1839.
22.290 I. **Rammelsberg, C. F.**, Grundriss der Chemie. 4. Aufl. Berlin 1874.
7558 I. **Regnault, V.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie, bearb. v. A. Strecker. Braunschw. 1851-53. 2 Bde.
22.596 I. —— Dasselbe. Braunschw. 1863-64. Thl. 1. = 6. Aufl., Thl. 2. = 4. Aufl.
6165 I. —— Lehrbuch der Chemie, aus dem Französ. v. Boedecker. Berlin 1848-51. 4 Thle. in 2 Bdn.
25.555 I. **Remsen, J.**, Einleitung in das Studium der Chemie, bearb. v. C. Seubert. Tübingen 1887.
**Richard, H.**, Etymologische Erklärung der in den Lehrbüchern der Chemie vorkommenden Fremdwörter u. Termini technici. Progr. der Gumpendorfer Comm.-Realschule in Wien. Jahrg. 1886.
1523 I. **Richter, C. F.**, Der kleine Chemiker. Leipz. 1823.
10.845 I. **Roscoe, H. E.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie, deutsch v. C. Schorlemmer. Braunschw. 1867.
14.011 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1871. 2 Bde.
32.338 I. —— **& A. Classen**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. 11. Aufl. Braunschw. 1898.
19.537 I. —— **& C. Schorlemmer**, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Braunschw. 1877—. Bd. 1 ff.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1885—. (**23.454** I.) — 3. Aufl. v. A. Classen. 1895—. (**29.984 I.**)
17.681 I. **Rothe, C.**, Grundriss der Chemie. 2. Aufl. Wien 1868.
—— Über die Entdeckung von Elementen. Progr. der k. k. Ober-Realschule am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1884.
**Rottner, F.**, Chemie für Gewerbetreibende. Wien 1889. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 170. (**16.573 I.**)
94 I. **Ruhland, R. L.**, System der allgemeinen Chemie. Berlin 1818.
23.256 I. **Šafařík, V.**, Počátkové chemie. V Praze 1884.
30.560 I. **Sammlung** chemischer u. chemisch-technischer Vorträge, herausg. v. F. Ahrens. Stuttg. 1896—. Bd. 1 ff.
3227 I. **Scheele, E. W.**, Sämmtliche physische u. chemische Werke, deutsch herausg. v. S. F. Hermbstädt. Berlin 1793. 2 Bde.
**Schiff, H.**, Einführung in das Studium der Chemie. Berlin 1876. In: Bibliothek für Wissenschaft u. Literatur. Bd. 10. (**17.044 I.**)
**Schmelck, L**, Chemistry (of the sea-water). Christiania 1882. In: Expedition, The Norwegian North-Atlantic. vol. 1. (**20.105 III.**)
27.408 I. **Schmid, A. v.**, Leitfaden für den Unterricht in der Chemie an Handelsschulen. 2. Aufl. Graz 1891.
32.204 I. **Schmidt, E.**, Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 4. Aufl. Braunschw. 1898—.
19.231 I. **Schmidt, F. X.**, Die Chemie der Baugewerbe. Stuttg. 1878.
34.045 I. **Schmidt, J.**, Über die prakt. Bedeutung chem. Arbeit. Stuttg. 1900.
29.564 I. **Schneider, F. C.**, Anfangsgründe der Chemie. Wien 1853.
7127 I. —— Grundzüge der allgemeinen Chemie. Wien 1851.
3248 I **Scholz, B.**, Lehrbuch der Chemie. Wien 1824-25. 2 Bde.
2677 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1829-31. 2 Bde.
6256 I. **Schramm, Th.**, Examinatorium d. Chemie. Tübingen 1848-49. 3 Bde.

679 I. **Schreger, Ch. H. Th.**, Kurze Beschreibung der chemischen Geräthschaften. Fürth 1802. 3 Bde.

6473 I. **Schrötter, A.**, Die Chemie nach ihrem gegenwärtigen Zustande. Wien 1847-49. Bd. I. II. 1. (n.m.e.)

6372 I. **Schumann, G. D.**, Chemisches Laboratorium, Anleitung zum chemischen Experimentiren. Esslingen 1849.

15.311 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Esslingen 1857.

11.653 I. **Schwarzer, G. & F. Langenbacher**, Lehrbuch der forstlichen Chemie. Wien 1868.

3285 I. **Scopoli, J. A.**, Fundamenta chemiae. Pragae 1777.

4687 I. **Senebier, J.**, Physikalisch-chemische Abhandlungen, über den Einfluss des Sonnenlichts auf alle drei Reiche der Natur u. auf das Pflanzenreich insbesondere, aus dem Französ. Leipz. 1785.

30.354 I. **Serrant, É.**, Applications de chimie à l'art militaire moderne. Paris 1895.

3895 I. **Spécz, R. v.**, Grundriss der technischen Chemie. Wien 1837.

23.956 I. **Spindler, H.**, Über den Austausch von Chlor, Brom u. Jod zwischen organ. u. anorgan. Halogenverbindungen. Diss. Tübingen 1885.

438 I. **Stahl, G. E.**, Chymia rationalis et experimentalis: Gründliche Einleitung zur Chymie. Leipz. 1720.

3271 I. —— Experimenta, CCC numero, chymicae et physicae. Berolini 1731.

15.312 I. **Stammer, C.**, Chemisches Laboratorium, Anleitung zum Selbstunterrichte in der Chemie. Giessen 1856-57. 3 Thle. in 1 Bd.

10.154 I. **Staněk, J.**, Chemie všeobecná. 2. vyd. V Praze 1863. 2 Thle. in 1 Bd.

32.143 I. **Steiger, E.**, Einführung in das chem. Praktikum. Leipz. u. Wien 1898.

30.264 I. **Steinhardt, E.**, Kurzes Lehrbuch der Chemie. Stuttg. 1895—.

9419 I. **Stöckhardt, J. A.**, A vegytan iskolája dolgozta Berde A. (Die Schule der Chemie, bearb. v. A. Berde. 2. Aufl.) Kolozsvártt. 1863. 2 Thle. in 1 Bd.

6108 I. —— Die Schule der Chemie. 3. Aufl. Braunschw. 1847.

34.029 I. —— Dasselbe. 20. Aufl. bearb. v. Lassar-Cohn. Braunschw. 1900.

12.648 II. **Štolba, F.**, Chemische Notizen. Prag 1870.

19.313 I. **Strott, G. K.**, Technische Chemie für das Bau- u. Maschinenwesen. Holzminden 1876.

1262 I. **Suckow, G. A.**, Anfangsgründe der Physik u. Chemie. Augsbg. 1813-14. 2 Bde. (Bd. 2. Chemie.)

3956 I. —— Zur Chemie u. Mineralogie. Leipz. 1835-37. 2 Hefte.

21.430 I. **Taschenbuch** für Chemiker u. Hüttenleute, herausg. v. Verein «Hütte». Berlin 1883.

**Terreil, A.**, Appareils et ustensiles employés en chimie. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)

13.878 II. **Tessari, N.**, Compendio di chimica generale. Rovereto 1869.

15.171 II. **Than, C. v.**, Das chemische Laboratorium der kgl. ungarischen Universität in Pest. Wien 1872.

1970 I. **Thénard, L. J.**, Traité de chimie élémentaire. Paris 1813-16. 4 vol.

1739 I. —— Dasselbe. 4. éd. Paris 1824. 5 vol.

1515 I. **Thieme, A.**, Katechismus der Chemie. Leipz. 1820.

4419 I. **Thieme, F. W.**, Anfangsgründe der theoretischen u. praktischen Chemie. Leipz. 1839.

6030 I. —— Vorschule der Chemie. Leipz. 1847.

104 I. **Thomson, Th.**, System der Chemie, nach der 2. Ausg. übers. v. F. Wolf. Berlin 1805-11. 5 Bde.

5363 I. **Tielle, C. H.**, Die theoretische Chemie, nebst ihrer Anwendung auf analytische Untersuchungen. Kiel 1842. Heft 1. (n.m.e.)

19.204 I. **Tillman, S. D.**, New chemical nomenclature. Albany 1866.

**Tornøe, H.**, Chemistry (of the sea-water). Christiania 1880. In: Expedition, The Norwegian North-Atlantic. Vol 1. (**20.105 III.**)

22.065 I. **Turner, E.**, Lehrbuch d. Chemie, deutsch v. C. Hartmann. Leipz. 1829.
665 I. **Unterhaltungen** über die Chemie in Gesprächsform, aus dem Engl. (v. C. G. Kühn.) Leipz. 1822. Bd. I. (n.m.e.)
**Vergnaud, A. D.**, Nouveau manuel de chimie suivi d'un dictionnaire de chimie, nouv. éd. Paris 1838. In: Collection de manuels Roret. Vol. 205. (**4227 I.**)
4775 I. **Violette, H.**, Nouvelles manipulations chimiques simplifiées. 2. éd. Paris 1847.
7096 I. **Walter, G.**, Prakt. Leitfaden f. angehende Chemiker. Darmstadt 1851.
4162 I. **Waltl, J.**, Lehrbuch der Chemie für techn. Lehranstalten. Regensbg. 1838. 2 Thle. in 1 Bd.
9496 I. **Watts, H.**, A dictionary of chemistry and the allied branches of sciences. Lond. 1864-72. 6 vol.
3283 I. **Well, J. J.**, Rechtfertigung der blackischen Lehre von der figirten Luft. Wien 1771.
10.938 I. **Weltzien, C.**, Grundriss der theoretischen Chemie. Carlsruhe 1854.
3224 I. **Westrumb, J. F.**, Kleine physikalisch-chemische Abhandlungen. Leipz. 1786-1800. Bde. I. II. III/1 u. IV/1.
17.798 I. **Wiener, J.**, Compendium der Chemie für Mediciner u. Pharmazeuten. Wien 1863.
8742 I. **Williams, Ch. G.**, Handbuch der chemischen Manipulationen, übers. v. A. v. Hammerl. München 1860.
11.655 I. **Willigk, E.**, Lehrbuch der Chemie. 2. Aufl. Prag 1864. Thl. 1. (Unorgan. Chemie.)
17.680 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Prag 1869-71. Thl. 2. (Organ. Chemie.)
1274 I. **Winterl, J. J.**, Prolusiones ad chemiam seculi decimi noni. Budae 1800.
4088 I. **Witting, E.**, Grundzüge d. Chemie. 2. Ausg. Paderborn 1837. 3 Bde.
5747 I. **Wittstein, G. Ch.**, Anleitung zur Darstellung u. Prüfung chemischer u. pharmaceutischer Präparate. 3. Aufl. München 1857.
5969 I. —— Die chemische Nomenklatur beurtheilt. München 1849.
23.879 I. —— Über die Darstellung u. Prüfung chemischer u. pharmaceutischer Präparate. München 1845.
5964 I. —— Vollst. etymolog.-chem. Wörterbuch m. Berücks. d. Geschichte u. Literatur d. Chemie. München 1847-58. 3 Bde. u. 3 Ergzgshefte.
4691 I. **Wöhler, F.**, Grundriss der Chemie. Berlin 1854. 2 Bde.
641 I. **Wolff, F.**, Lehrbuch der Chemie nach Murray, Thenard u. Thomson frei bearb. Berlin 1820-21. 3 Bde.
4274 I. —— Vorlesungen über die Chemie. Berlin 1838. 2 Bde.
11.540 I. **Würtz, A.**, Dictionnaire de chimie pure et appliquée. Paris 1869—.
10.467 I. **Zimmermann, W. F. A.**, Chemie für Laien (mit Register). Berlin 1858-63. 10 Bde.

## *Alchemie.*

320 I. **Aletophilus Parrhesiensis** (pseud.), Alkumistica d. i. die wahre Goldkunst, aus Mist gut Goldt zu machen. Mülhausen 1616.
397 I. **Aurum** aurae, vi magnetismi universalis attractum, per inventorem anagrammatizomenum: «Sic sol duplus abundat in Auris.» Coloniae ad Spream 1674.
1126 I. **Bacon, Roger**, De arte chymiae scripta. Francofurti 1603.
1186 I. **Balduin, Ch. A.**, Aurum superius et inferius aurae superioris et inferioris hermeticum. Amstelodami 1675.
475 I. —— Hermes curiosus, sive inventa et experimenta phys.-chim. 1680.
1053 II. **Becher, J. J.**, Chymischer Glücks-Hafen oder grosse Chymische Concordantz u. Collection Von funffzehn hundert Chymischen

Processen. Nebst einer Vorrede Von der Gold-Macherey des G. E. Stahl's. Neue Ed. Halle 1726.

6838 I. —— Institutiones chimicae prodromae i. e. Oedipus chimicus. Amstelodami 1664.

901 I. —— Natur-Kündigung der Metallen. Frankfurt 1661.

1663 I. **Brandau, M. E. v.**, Grund-Säulen der Natur u. Kunst, worauf die Verwandelung der Metallen gebauet. (Leipz.) 1689.

810 I. **Brendel, Z.**, Chimia in artis formam redacta, ubi disquisitio de praeparatione auri potabilis instituitur. 2. ed. consilio W. Rolfinck. Jena 1641.

1124 I. **Christophorus Parisiensis**, Elucidarius das ist ein edeles Büchlein vom rechten Grund der wahren philosophiae oder grossen Stein der alten Weisen. Hall in Sachsen 1622 u. 1610. 2 Thle. in 1 Bde. Thl. 2. a. 1610 enthält auch das «Vademecum Lullianum» u. «die Eröffnung des Testaments R. Lullii».

30.057 II. **Collection** des anciens alchimistes grecs, publ. par M. Berthelot, avec la collaboration de Ch. E. Ruelle. Paris 1888. 4 tom. in 1 vol.

28.145 I. **(Creiling, J. K.)**, Die edelgeborne Jungfer Alchymia. Tübingen 1730.

462 I. **Croll, O.**, Basilica chymica et tractatus de signaturis rerum internis. Francofurti 1620.

435 I. a. **Fabre, J. P.**, Palladium spagyricum; ed. 2. Argentorati 1632.

1080 I. **Gedanken, Unvorgreiffliche**, von alchymischen Schrifften. 1708.

386 I. **Glauber, J. R.**, De purgatorio philosophorum, oder von dem Fegfewer der Weysen. Amsterdam 1668.

2380 I. —— De tribus lapidibus ignium secretorum, oder von den drey alleredelsten Gesteinen, so durch drey Secrete Fewer gebohren werden. Amsterdam 1668.

468 I. —— Furni novi philosophici, sive descriptio artis destillatoriae novae. Amstelodami 1661.

808 I. —— Novum lumen chimicum. Ambsterdam 1664.

1083 II. —— Opera chymica: Bücher vnd Schrifften, so viel deren von ihme an Tag gegeben worden. Franckfurt a. M. 1658-59. 2 Thle. in 1 Bd.

807 I. —— Reicher Schatz- vnd Sammelkasten oder Appendix generalis über alle dessen heraussgegebene Bücher. Amsterdam 1660.

1563 I. **Glauberus redivivus**, Das ist: Der von falschen u. gifftigen Zungen ermordte, vnd durch Hülff u. Zeugnuss der Wahrheit wieder aufgestandene J. R. Glauber. Frankfurt 1656.

317 I. **Helmont, J. B. van**, pseud. **Eirenaeus Philaletha**, Erklärung der Hermet.-poet. Werke Georgii Riplaei, a. d. Engl. Hambg. 1741.

157 III. **Hieronymus Brunsvicensis**, Liber de arte distillandi de Compositis: das buch der waren kunst zu distilliren. (Strassbg. 1512.)

905 I. **Holland, J. Isaac**, Opera mineralia, siue de Lapide Philosophico. Middelburgi 1600.

32.213 I. —— Sammlung unterschiedlicher bewährter chymischer Schriften. Neue Aufl. Wien 1746.

262 I. **Johannes de Monte Hermetis**, Explicatio Centri in Trigono Centri per Somnium, Das ist: Erläuterung dess Hermetischen Güldenen Fluss. Ulm 1680.

440 I. **Kessler, Th.**, Vierhundert ausserlesene chymische Process vnd Stücklein. 3. Aufl. Strassbg. 1632.

420 I. **K(h)unrath, H.**, Von Hylealischen, das ist Pri-materialischen Catholischen oder Algemeinem Natvrlichen Chaos, der naturgemessen Alchymiae. Magdebg. 1597.

7169 I. König, **Der sich aller Welt zeigende**, in seinem Purpurmantel d. i. die Warheit unserer Operation in Bereitung der Universal-Tinctur. Franckfurt 1725.

20.523 I. **Kopp, H.**, Aurea catena Homeri. Braunschw. 1880.
454 I. **Kunckel v. Löwenstern, J.**, Collegium physico-chymicum experimentale, herausg. v. J. C. Engelleder. 2. ed. Hambg. 1722.
1106 I. —— Fünf curiose chymische Tractätlein. Franckfurth 1721.
8435 I. **Lefebure, N.**, Chym. Handleiter u. Guldnes Kleinod. Nürnbg. 1676.
1588 I. **Lullus, R.**, Fasciculus aureus, denuo s. inc. revocatus. Francofurti 1630.
452 I. —— Testamentum, duobus libris vniuersam artem Chymicam complectens. Coloniae 1566.
2413 I. **Monte-Snyder(s), J. de**, Metamorphosis planetarum: Dass ist, eine wunderbahrliche Verenderung der Planeten vnd Metallische Gestalten in ihr erstes Wesen. Amsterdam 1663.
29.733 I. **Muir, M. M. Pattison**, The alchemical essence and the chemical element, an episode in the quest of the unchanging. Lond. 1894.
431 I. **Mynsicht, H. à**, Thesaurus et armamentarium medico-chymicum, cui adjunctum est testamentum Hadrianeum de aureo philosophorum lapide. Francofurti 1675.
318 I. **Paracelsus, Theophrastus (v. Hohenheim)**, Arcanum Arcanorum: Geheimnüss aller seiner Geheimnüsse. Nach seiner eigenen Handschrift mitgetheilet. Franckfurt 1746.
1122 I. —— Archidoxa. Zehn Bücher, item: 1. De tinctura physicorum. 2. Tesaurus tesaurorum. 3. Manuale. 4. Occulta Philosophia. Strassbg. 1574.
488 I. **Pernauer v. Perney, G. F.**, Panacea mirabilis corrigendi potissimum vitiosi sanguinis, seu quinta essentia auri rarae virtutis. (Ratisbonae ca. 1679.)
28.891 II. **Rain, J. F. v.**, Laboratorium chymicorum vulgarium. Viennae 1686.
28.889 I. **Reinhart, H. Ch.**, Der gülden Gesundbrunnen . . in Basilii Valentini Schriften geschöpffet. Hall in Sachsen 1611.
314 I. **Sendivog, M.**, Chymisches Kleynod, verteutscht durch Hisaiam Sub Cruce. Strassbg. 1681.
490 I. —— Magnes et Chalybs Universalis; Das ist: Eine kurtze Erläuterung des Sendivogianischen Universal-Magnetens u. seines Chalybs. Franckfurth 1744.
1291 I. **(Söldner)**, Keren Happuch, Posaunen Eliae des Künstlers, oder teutsches Fegfeuer der Scheidekunst. Hambg. 1702.
19 I. **Sternhals, J.**, Ritter-Krieg, Das ist: Ein Philosophisch-Geschicht in Form eines gerichtlichen Processes wie zwei Metallen, Sol u. Mars, von Mercurio gehöret u. verbunden werden. Hambg. 1680.
27.953 I. **Tiffereau, Th.**, L'art de faire de l'or. 2. éd. Paris 1892.
811 I. **Tractatus, Tres**, de metallorum transmutatione, ed. M. Birrius. Amstelodami 1668.
1094 I. **Turba** philosophorum d. i. das Buch von der güldenen Kunst etc., verteutscht durch Ph. Morgenstern. Basel 1613. 2 Thle. in 1 Bd.
28.890 I. **Wiener v. Sonnenfels, A.**, Splendor lucis oder Glantz des Lichts, enthaltend eine physico-cabalistische Auslegung des Lapis philosophorum. Wienn 1747.
4922 I. **Wild, J. R.**, Versuch einer Charakteristik des Verhältnisses d. Alchemie zur Magie, Astrologie u. verwandten Wissenschaften. Cassel 1841.
434 I. **Zeig- u. Weeg-weiser, Chymischer**, Worinnen die Möglichkeit der Metallen-Verwandlung vor Augen gestellet u. der Weeg zum Philosophischen Stein eröffnet wird. (Nürnbg.) 1679.

## *Theoretische und physikalische Chemie.*

11.279 I. **Alwens, F.**, Stöchiometrische Schemata zur «Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse» von R. Fresenius. Würzbg. 1854.

32.066 I. **Arbeiten** des physikal.-chem. Instituts d. Universität Leipzig aus den Jahren 1887 bis 1896, herausg. v. W. Ostwald. Leipz. 1897. 4 Bde.

26.522 I. **Auwers, K.,** Die Entwicklung der Stereochemie; theoretische u. experimentelle Studien. Heidelbg. 1890.

**Bachmetjev, P.,** Überkältungs-Erscheinungen bei schwimmenden Nitrotoluol-Kügelchen. 1900. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. 8. tom. 10. (**4499 II.**)

34.758 I. **Bakhuis Roozeboom, H. W.,** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Braunschw. 1901—.

**Barth, L. v.,** Die nächsten Aufgaben der chem. Forschung. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1880. (**7595 I.**)

12.611 I. **Baumhauer, H.,** Die Beziehungen zwischen dem Atomgewichte u. der Natur der chemischen Elemente. Braunschw. 1870.

13.430 I. **Bender, C.,** Die Bedeutung u. Verwerthung der Atomenlehre in der Chemie. Nördlingen 1871.

2773 I. **Benzenberg, J. F.,** Ueber die Dalton'sche Theorie. Düsseldorf 1830.

**Berthelot, M.,** Essai de mécanique chimique. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)

29.190 I. —— Praktische Anleitung zur Ausführung thermochem. Messungen, deutsch v. G. Siebert. Leipz. 1893.

—— Sur l'isomérie. (1866.) In: Leçons de chimie professées en 1864 et 1865 dans la société chimique de Paris. Nr. 1. (**18.106 I.**)

31.800 I. —— Thermochimie. Paris 1897. 2 tom.

5028 I. **Berthollet, C. L.,** Essai de statique chimique. Paris 1803. 2 Bde.

1298 I. —— Ueber das Gesetz der Verwandtschaft in der Chemie, aus dem Französ. übers. v. E. G. Fischer. Berlin 1802.

1297 I. —— Versuch einer chemischen Statik, aus dem Französ. übers. v. G. W. Bartoldy. Berlin 1811. 2 Bde.

33.828 I. **Biehringer, J.,** Einführung in die Stöchiometrie. Braunschw. 1900.

32.010 I. **Biltz, H.,** Die Praxis der Molekelgewichtsbestimmung. Berlin 1898.

1323 I. **Bischof, C. G.,** Lehrbuch der Stöchiometrie. Erlangen 1819.

29.173 I. **Bischoff, C.,** Handbuch der Stereochemie unter Mitwirkung v. P. Walden. Frankfurt a. M. 1894.

14.963 I. **Bizio, B.,** Dinamica chimica. Venezia 1850-51. 2 tom.

14.962 I. —— Intangibilità della dinamica chimica. Venezia 1852.

21.787 II. —— Intorno alla ragione dinamica della soluzione. (Estr.) Modena 1852.

16.928 I. b. **Bizio, G.,** Alla rettificazione del Prof. Ragazzini. (Estr.) Venezia 1856.

32.684 I. **Bleier, O.,** Neue gasometrische Methoden u. Apparate. Wien 1898.

9091 I. **Boedeker, C.,** Die Beziehungen zwischen Dichte u. Zusammensetzung bei festen u. liquiden Stoffen. 2. Aufl. Leipz. 1862.

33.465 I. **Bräuer, P.,** Aufgaben a. d. Chemie u. d. physikal. Chemie. Leipz. 1900.

5361 I. **Buff, H.,** Lehrbuch der Stöchiometrie. 2. Aufl. Nürnbg. 1842.

**Colson, A.,** Essai sur l'isomérie de position. (1883.) In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 70. (**20.681 I.**)

25.532 I. **Crookes, W.,** Die Genesis der Elemente, in das Deutsche übertragen v. A. Delisle. Braunschw. 1888.

30.352 I. —— Dasselbe. 2. deutsche Ausg. v. W. Preyer. Braunschw. 1895.

11.657 I. **Czyrniański, E.,** Chemische Theorie auf der rotirenden Bewegung der Atome basirt. Krakau 1868.

22.989 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Krakau 1873.

9551 I. —— Neue chemische Theorie. Krakau 1864.

5707 I. —— Teoryja tworzenia się połączeń chemicznych na podstawie ruchu wirowego atomów. W Krakówie 1862.

9447 I. —— Theorie der chemischen Verbindungen auf der rotirenden Bewegung der Atome basirt. Krakau 1863.

3811 I. **Dalton, J.**, A new system of chemical philosophy. 2. edit. Lond. 1842. 2 Thle.

4837 I. —— Ein neues System des chemischen Theiles der Naturwissenschaft. Aus dem Engl. übers. v. F. Wolff. Berlin 1812. 2 Bde.

**Degener, P.**, Über den Einfluss der Temperatur auf die Acidität einiger Säuren. (1897.) In: Festschrift der herzogl. techn. Hochschule. Braunschw. (**31.999 I.**)

16.550 I. **Dellingshausen, N. v.**, Die rationellen Formeln der Chemie auf Grundlage d. mechan. Wärmetheorie. Heidelbg. 1876-77. 2 Bde.

1194 III. **Döbereiner, J. W.**, Darstellung der Verhältnisszahlen der irdischen Elemente zu chemischen Verbindungen. Jena 1816.

20.382 I. **Dreher, E.**, Beiträge zu unserer modernen Atom- u. Molekular-Theorie auf kritischer Grundlage. Halle 1882.

19.125 I. **Dühring, E.**, Neue Grundgesetze zur rationellen Physik u. Chemie. Leipz. 1878-85. 2 Folgen.

28.741 I. **Duhem, P.**, Introduction à la mécanique chimique. Paris 1893.

30.506 I. —— Le potentiel thermodynamique et ses applications à la mécanique chimique. 2. tirage. Paris 1895.

31.536 I. —— Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique. Paris 1897-99. 4 tom.

32.473 I. **Dulk, L.**, Atomgewicht oder Atomgravitation, Studie über die chemischen Elemente. Breslau 1898.

4388 I. **Dumas, J. B.**, Die Philosophie der Chemie, übers. v. C. Rammelsberg. Berlin 1839.

4379 I. —— Leçons sur la philosophie chimique, recueillies par Bineau. Bruxelles 1839.

3876 I. **Ehrmann, M.**, Die Stöchiometrie auf eine leicht fassliche Weise erläutert. Wien 1828.

25.236 I. **Emden, R.**, Über die Dampfspannungen von Salzlösungen. Diss. Leipz. 1887.

3765 I. **Fischer, E. G.**, Darstellung u. Kritik der Verdunstungslehre nach den neuesten, besonders Daltonischen Versuchen. Berlin 1810.

4083 I. **Fischer, F.**, Wahrscheinliche Entdeckung einer Polarisation der chemischen Affinität. Basel 1837.

2801 I. **Fischer, N. W.**, Das Verhältniss der chemischen Verwandtschaft zur galvanischen Elektricität. Berlin 1830.

25.484 I. **Fock, A.**, Einleitung in die chemische Krystallographie. Leipz. 1888.

26.874 I. —— Krystallographisch-chemische Tabellen. Leipz. 1890.

9849 I. **Frickhinger, A.**, Katechismus der Stöchiometrie. 4. Aufl. Nördlingen 1865.

30.198 I. **Frickhinger, H. & A. Frickhinger**, Katechismus der Stöchiometrie. 6. Aufl. München 1895.

30.396 I. **Fuchs, G.**, Anleitung zur Molekulargewichtsbestimmung nach der «Beckmann'schen» Gefrier- u. Siedepunktsmethode. Leipz. 1895.

23.868 I. **Gänge, Ch.**, Lehrbuch der angewandten Optik in der Chemie. Braunschw. 1886.

**Garzarolli v. Thurnlackh, C.**, Die neueren Methoden zur Bestimmung der Dampfdichte. Progr. der I. deutschen Staats-Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1887.

**Gaudin, E.**, Notation atomique. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 4. (**20.681 I.**)

8184 I. **Gielen, W.**, Erste Linien der Stöchiometrie. Quedlinbg. 1830.

27.540 I. **Glücksmann, C.**, Kritische Studien im Bereiche d. Fundamentalanschauungen d. theoret. Chemie. Leipz. 1891-94. 2 Thle. in 1 Bde.

8777 I. **Gorup-Besanez, E. F. v.**, Tafeln zur Erläuterung der Typentheorie. Braunschw. 1860.

8821 I. **Gottlieb, J.**, Die Zusammensetzungstypen der chemischen Verbindungen. Wien 1841.

9037 I. **Griffin, J. J.**, The radical theory in chemistry. Lond. 1858.

30.573 I. **Groshans, J. A.**, Darstellung der physikalischen Eigenschaften der chemischen Verbindungen $C_p H_q O_r$. Berlin 1895.

25.331 I. —— Des combinaisons chimiques $C_p H_q O_r$. Berlin 1888.

25.346 I. —— Des dissolutions aqueuses par rapport aux nombres de densité des éléments. Berlin 1888.

20.777 I. —— Ein neues Gesetz analog dem Gesetz von Avogadro, deutsch v. F. Roth. Leipz. 1882.

503 III. **Grothuss, Th. v.**, Verbindungsverhältniss- oder chemische Aequivalenten-Tafeln in Raum- u. Gewichts-Theilen. Nürnbg. 1821.

3263 I. **Guyton de Morveau, L. B.**, Allgemeine Grundsätze der chemischen Affinität oder Wahlanziehung, aus dem Französ. v. D. J. Veit. Berlin 1794.

3999 I. **Haenle, Ch. F.**, Die Principien der Physik u. Chemie. Stuttg. 1837.

3678 I. —— Stöchiometrische Schemata. Stuttg. 1836.

26.529 I. **Hagemann, G. A.**, Die chemische Energie. Berlin 1890.

33.722 I. —— Ueber Volumänderungen bei chemischen Processen der festen u. flüssigen Elemente. Berlin 1900.

25.277 I. **Handl, A.**, Über die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. Wien 1859.

31.846 II. **Hanssen, C. J. T.**, Reform chemischer u. physikalischer Berechnungen. München 1897.

31.461 I. **Hantzsch, A.**, Grundriss der Stereochemie. (S.-A.) Breslau 1893.

16.588 I. **Hartsen, F. A. v.**, Was heisst ein chem. Äquivalent? Heidelbg. 1876.

14.711 II. **Hausmann, J. F. L.**, Über die durch Molecularbewegungen in starren leblosen Körpern bewirkten Formveränderungen. (S.-A.) Göttingen 1856.

29.843 I. **Helm, G.**, Grundzüge der mathematischen Chemie. Leipz. 1894.

**Hemmelmayr, F. v.**, Die modernen Theorien der Lösungen. Progr. der k. k. Ober-Realschule in Linz. Jahrg. 1895.

25.187 I. **Henneberg, H.**, Über das Wärmeleitungsvermögen der Mischungen von Aethylalkohol u. Wasser. Diss. Wien 1888.

14.712 II. **Hinrichs, G.**, Atommechanik oder die Chemie einer Mechanik der Panatome. Jowa-City 1867. Autographie.

18.164 I. **Hoff, J. H. van 't.** Die Lagerung der Atome im Raume, deutsch v. F. Herrmann. Braunschw. 1877.

29.693 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1894.

27.984 I. —— Stereochemie, bearb. v. W. Meyerhoffer. Leipz. 1892.

30.687 I. —— Studien z. chem. Dynamik, bearb. v. E. Cohen. Amsterdam 1896.

31.484 I. —— Vorlesungen über Bildung u. Spaltung von Doppelsalzen, deutsch v. Th. Paul. Leipz. 1897.

32.156 I. —— Vorlesungen über theoret. u. physikal. Chemie. Braunschwg. 1898-1900. 3 Hefte.

33.605 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

22.934 II. **Hollman, P. J.**, Memoire sur l'équivalent calorifique de l'ozone. Utrecht 1868.

5182 I. **Hume, G. L.**, Chemical attraction. Cambridge 1835.

20.894 I. **Jahn, H.**, Die Grundsätze der Thermochemie u. ihre Bedeutung für die theoretische Chemie. Wien 1882.

27.522 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1892.

33.424 I. **Kahlbaum, G. W. A.**, Studien über Dampfspannkraftmessungen: in Gemeinschaft mit P. Schroeter u. And. Basel 1893—.

5497 I. **Karsten, C. J. B.**, Philosophie der Chemie. Berlin 1843.

6496 I. **Kastner, C. W. G.,** Chemie zur Erläuterung der Experimentalphysik. Erlangen 1850.
18.466 I. **Kekulé, A.,** Die wissenschaftlichen Ziele u. Leistungen der Chemie. Rede. Bonn 1878.
16.966 I. **Knop, W.,** Nachweisung der Thatsache, dass die Körpermolecüle durch Zusammenlegen von Tetraedern u. Oktaedern atomistisch nachgebildet werden können. Leipz. 1876.
12.192 I. **(Koller, Th.),** Die Lehren der modernen Chemie, populäre Darstellung. Würzbg. 1870.
5658 I. **Kopp, H.,** Bemerkungen zur Volumtheorie. Braunschw. 1844.
5715 I. —— Ueber das specifische Gewicht der chemischen Verbindungen. Frankfurt a. M. 1841.
5714 I. —— Ueber die Modificationen der mittlern Eigenschaft, oder über die Eigenschaften von Mischungen in Rücksicht auf ihre Bestandtheile. Frankfurt a. M. 1841.
16.587 I. **Krafft, F.,** Über die Entwickelung der theoret. Chemie. Basel 1875.
10.278 I. **Krönig, A.,** Die Werthlosigkeit einer grossen Anzahl von chemischen Formeln. Berlin 1866.
4036 I. **Kühn, O. B.,** Lehrbuch der Stöchiometrie. Leipz. 1837.
20.017 I. **Kupferschlager, J.,** Appréciation des nouvelles théories chimiques. Liège 1880.
28.839 I. **Laar, J. van,** Die Thermodynamik in der Chemie. Amsterdam 1893.
34.355 I. —— Lehrbuch der mathematischen Chemie. Leipz. 1901.
11.220 II. **Landolt, H.,** Untersuchungen über die Dampf-Tensionen homologer Verbindungen. Bonn 1868.
21.511 II. —— **& R. Börnstein,** Physikalisch-chemische Tabellen. Berlin 1883.
29.201 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1894.
27.741 I. **Langer, C. & V. Meyer,** Pyrochem. Untersuchungen. Braunschw. 1885.
**Lehrbuch** der physikalischen u. theoretischen Chemie v. H. Buff, H. Kopp u. F. Zamminer. Braunschw. 1857. In: Graham, Th., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. 3. Aufl. Bd. 1. (**7965 I.**)
—— Dasselbe. 3. Aufl. v. A. Horstmann, H. Landolt u. A. Winkelmann. Braunschw. 1885-98. In: Graham, Th., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. 1885—. Bd. 1. (**23.320 I.**)
**Lemoine, G.,** Études sur les équilibres chimiques. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)
19.671 I. **Lersch, B. M.,** Die Zahlenverhältnisse des Planetensystems u. der Atomgewichte. Köln 1879.
6338 II. **Löwig, C. J.,** Theoretische Betrachtungen über die sauern u. basischen Eigenschaften der nichtmetallischen Körper. Zürich 1835.
9040 I. **Loschmidt, J.,** Chemische Studien. Wien 1861.
31.989 II. **Luginin, V.,** Beschreibung der Hauptmethoden, welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind. Berlin 1897.
32.237 I. **Lundquist, C. G.,** Undersökning af några vätskors ledningsförmåga för värme. Upsala 1869.
31.376 I. **Marqfoy, G.,** Loi des équivalents et théorie nouvelle de la chimie. Paris 1897.
28.233 I. **Maumené, E. J.,** Théorie de l'action chimique. Paris 1880.
1412 I. **Meinecke, J. L. G.,** Die chemische Messkunst. Halle 1815-17. 2 Bde.
3175 I. **Meissner, P. T.,** Chemische Aequivalenten- oder Atomenlehre. Wien 1834. 2 Bde.
21.630 I. **Melsens, L. H.,** Notes chimiques et chimico-physiques. (Extr.) Bruxelles 1875.
29.659 I. **Meslans, M.,** États allotropiques des corps simples. Paris 1894.
29.826 I. **Meusel, E.,** Das Atomvolumen in chem. Verbindungen. Liegnitz 1894.
28.909 I. —— Der Monismus der chemischen Elemente. Liegnitz 1893.

9745 I. **Meyer, L.,** Die modernen Theorien der Chemie. Breslau 1864.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1872. (**15.028 I.**) — 3. Aufl. 1876. (**24.542 I.**) 4. Aufl. 1883. (**19.760 I.**) — 6. Aufl. 1896—. (**30.612 I.**)
26.822 I. —— Grundzüge der theoretischen Chemie. Leipz. 1890.
28.775 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1893.
25.533 I. —— **& C. Seubert,** Die Atomgewichte der Elemente. Leipz. 1883.
**Meyer, R.,** Über Bestrebungen u. Ziele der wissenschaftl. Chemie. Berlin 1880. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 342. (**10.253 I.**)
—— Über einige Beziehungen zwischen Fluorescenz u. chemischer Constitution. (1897.) In: Festschrift der herzogl. technischen Hochschule Braunschw. (**31.999 I.**)
**Meyer, V.,** Ergebnisse u. Ziele d. stereochem. Forschung, Vortrag. In: Berichte d. deutsch. chem. Ges. zu Berlin. Jahrg. 1890. (**11.140 I.**)
29.029 I. **Meyerhoffer, W.,** Die Phasenregel u. ihre Anwendungen. Leipz. 1893.
11.009 I. **Mohr, F.,** Mechanische Theorie der chem. Affinität u. die neuere Chemie. Braunschw. 1868.
30.190 I. **Monod, É. G.,** Stéréochimie: exposé des théories de Le Bel et Van 't Hoff etc. Paris 1895.
**Moutier, J.,** Sur quelques relations de la physique et de la chimie. (1882.) In: Encycl. chim. publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)
5978 I. **Müller, L.,** Berzelius Ansichten. Breslau 1846.
14.455 I. **Mulder, L.,** Historisch-kritisch overzigt van de bepalingen der aequivalentgewigten van 24 metallen. Utrecht 1853.
**Naumann, A.,** Allgem. u. physikal. Chemie. (1872.) In: Gmelin, L., Handbuch der anorgan. Chemie. 6. Aufl. Bd. I/1. (**19.038 I.**)
19.465 I. —— Die Grundlehren der Chemie. Heidelbg. 1879.
11.922 I. —— Grundriss der Thermochemie vom Standpunkt der mechanischen Wärmetheorie. Braunschw. 1869.
20.697 I. —— Lehr- u. Handbuch der Thermochemie. Braunschw. 1882.
16.521 I. —— Über Molekül-Verbindungen nach festen Verhältnissen. Heidelbg. 1872.
4732 I. **Nendtwich, C. M.,** Grundriss der Stöchiometrie, nebst einem geschichtlichen Ueberblick derselben. Ofen 1839.
28.905 I. **Nernst, W.,** Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadroschen Regel u. der Thermodynamik. Stuttg. 1893.
32.570 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Stuttg. 1898.
29.791 I. —— **& A. Hesse,** Siede- u. Schmelzpunkt. Braunschw. 1893.
5265 III. **Neumann, C. A.,** Chemie als natürliche Grundlage wissenschaftlicher Natur- u. Gewerbkunde. Prag 1842.
6146 I. **Nougarède de Fayet, A.,** Nouvelles bases d'une théorie physique et chimique. Paris 1848.
22.075 I. **Osann, G.,** Messkunst der chemischen Elemente. 2. Aufl. Jena 1830.
**Ostwald, W.,** Dampfdrucke ternärer Gemische. Leipz. 1900. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 25. (**23.727 II.**)
25.982 I. —— Grundriss der allgemeinen Chemie. Leipz. 1889.
33.073 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1899.
23.922 I. —— Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Leipz. 1886-87. 2 Bde.
26.929 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1891-93. 2 Bde.
**Perger, H. v.,** (Theorien der Chemie in ihrer Wandlung durch fortschreitende Erkenntnis). Progr. der k. k. technischen Hochschule in Wien. Jahrg. 1899.
6054 I. **Persoz, J.,** Introduction à l'étude de la chimie moléculaire. Paris 1839.
9004 I. **Petersen, Th.,** Die Typentheorie u. d. Molecularformeln. Berlin 1862.

34.305 II. **Pettenkofer, M. v.**, Ueber die regelmässigen Abstände der Aequivalentzahlen der sogenannten einfachen Radikale, nebst Biographie Pettenkofers. 2. Aufl. Berlin 1900.

19.140 I. **Pictet, R.**, Mémoire sur la liquéfaction de l'oxygène etc. (Extr.) Genève 1878.

**Planck, M.**, Grundriss der allgemeinen Thermochemie. (Breslau 1893.) In: Handwörterbuch der Chemie. Bd. 11. (**19.359 I.**)

34.717 I. **Platner, G.**, Die Mechanik der Atome. Berlin 1901.

27.321 I. **Polis, A.**, Grundzüge der theoretischen Chemie. Aachen 1887.

28.835 I. **Preyer, W. Th.**, Das genet. System d. chem. Elemente. Berlin 1893.

**Puschl, C.**, Über die specifische Wärme chemischer Verbindungen. Progr. des k. k. Obergymn. in Seitenstetten. Jahrg. 1900.

**Quaglio, J.**, M. v. Pettenkofer als Chemiker. — Zur Atom-Theorie. (1900.) In: Pettenkofer, M. v., Ueber die regelmässigen Abstände der Aequivalentzahlen. (**34.305 II.**)

7996 I. **Rammelsberg, C. F.**, Handbuch der krystallograph. Chemie. Berlin 1855-57. 2 Bde.

20.408 I. —— Handbuch d. krystallogr.-physikal. Chem. Leipz. 1881-82. 2 Bde.

5228 I. —— Lehrbuch der Stöchiometrie u. der allgemeinen theoretischen Chemie. Berlin 1842.

19.384 I. **Rau, A.**, Die Entwicklung der modernen Chemie. Braunschw. 1879-84. 2 Folgen.

19.383 I. —— Die Grundlage der modernen Chemie. Braunschw. 1877.

23.255 I. **Rayman, B.**, Chemie theoretická. V Praze 1884.

13.474 II. **Reibenschuh, A. F.**, Die neueren chemischen Theorien. Graz 1871.

4437 I. **Reinsch, H.**, Ueber die wahrscheinliche Zusammensetzung der chemischen Grundstoffe. Hof 1839.

25.579 I. **Remsen, J.**, Grundzüge der theoretischen Chemie. Tübingen 1888.

23.954 I. **Römer, A.**, Untersuchungen über den Einfluss der Masse auf die Chlorirung brennbarer Gase. Diss. Cannstadt 1885.

**Roscoe, H. & A. Harden**, Die Entstehung der Dalton'schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung, ins Deutsche übertr. v. G. W. A. Kahlbaum. Leipz. 1898. In: Monographien zur Geschichte der Chemie. Heft 2. (**31.551 I.**)

**Sainte-Claire-Deville, H.**, Sur la dissociation. (1866.) In: Leçons de chimie professées dans la soc. chim. de Paris. Nr. 2. (**18.106 I.**)

10.941 I. **Scheerer, Th.**, Der Paramorphismus u. seine Bedeutung in der Chemie, Mineralogie u. Geologie. Braunschw. 1854.

5677 I. **Schönbein, Ch. F.**, Beiträge zur physikalischen Chemie. Basel 1844.

5905 I. —— Ueber die langsame u. rasche Verbrennung der Körper in atmosphärischer Luft. Basel 1845.

5620 I. **Schröder, H.**, Die Molecularvolume der chemischen Verbindungen, im festen u. flüssigen Zustande. Mannheim 1843.

5700 I. —— Die Siedhitze d. chem. Verbindungen, als d. wesentl. Kennzeichen z. Ermittlung ihrer Componenten. Mannheim 1844. Thl. 1. (n.m.e.)

5077 I. **Schrön, L.**, Stöchiometrische Hülfstafeln. Hannover 1846.

34.599 I. **Schuster, C. A.**, Über die Beziehungen zwischen dem optischen Drehungsvermögen des Cinchonidin u. seiner Salze. Graz 1893.

**Schweigger, J. S. Ch.**, Über stöchiometrische Reihen im Sinne Richters. Halle 1853. In: Handwörterbuch der Chemie u. Physik v. E. F. August u. And., Nachtrag. (**5269 I.**)

23.212 I. **Sebelien, J.**, Beiträge zur Geschichte der Atomgewichte, deutsch v. Hallas. Braunschw. 1884.

974 I. **Sertürner, F.**, System der chem. Physik. Göttingen 1820-22. 2 Bde.

30.137 II. **Stas, J. S.**, Œuvres complètes, publ. par W. Spring & J. B. Depaire. Bruxelles 1894. 3 tom.

14.486 I. **Stas, J. S.**, Recherches sur les rapports reciproques des poids atomiques. Bruxelles 1860.
10.772 I. —— Untersuchungen der chemischen Proportionen über die Atomgewichte, übers. v. L. Arenstein. Leipz. 1867.
9225 I. **Storer, F. H.**, First outlines of a dictionary of the solubilities of chemical substances. Cambridge 1863.
8486 I. **Strecker, A.**, Theorien u. Experimente zur Bestimmung der Atomgewichte der Elemente. Braunschw. 1859.
**Tammann, G.**, Die Dampftensionen der Lösungen. 1887. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 35. (**4499 II.**)
4538 I. **Thieme, F. W.**, Die Physik in Beziehung zur Chemie. Leipz. 1840.
6482 I. **Thines-Csetneky, C. v.**, Physikal. Beitrag zur Chemie. Linz 1849.
20.695 I. **Thomsen, J.**, Thermochem. Untersuchungen. Leipz. 1882-86. 4 Bde.
26.383 I. **Thomson, J. J.**, Anwendungen der Dynamik auf Physik u. Chemie, autor. Übers. Leipz. 1890.
14.158 I. **Tomlinson, Ch.**, Sursaturation, trad. de l'anglais sous la direction de F. Moigno. Paris 1872.
20.910 I. **Tommasi, D.**, Sull' equilibrio termico nelle azioni chimiche. (Estr.) Firenze 1879.
29.116 I. **Traube, J.**, Physikalisch-chemische Methoden. Hambg. 1893.
22.062 I. **Tschermak, G.**, Untersuchungen über das Volumsgesetz flüssiger chemischer Verbindungen. (S.-A.) Wien 1859.
**Urbain, V.**, Détermination des équivalents. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 4. (**20.681 I.**)
32.458 I. **Vaubel, W.**, Stereochem. Forschungen. München 1898—. Heft 1 ff.
23.214 I. **Wagner, J.**, Tabellen von physikalischen Constanten chemischer Körper. Leipz. 1884.
24.168 I. **Weber, H. F.**, Die specifischen Wärmen der Elemente Kohlenstoff, Bor u. Silicium. Stuttg. 1874. 1. (n.m.e.)
6773 I. **Weber, J.**, Physische Chemie. Landshut 1791.
**Wedekind, E.**, Die Grundlagen u. Aussichten der Stereochemie. Leipz. 1900. In: Zeitschrift, Physikalische. Jahrg. 1. (**33.053 II.**)
19.422 I. **Weihrich, G.**, Die Ansichten der neueren Chemie. Mainz 1872.
28.175 I. **Windisch, C.**, Die Bestimmung des Molekulargewichts in theoretischer u. praktischer Beziehung. Berlin 1892.
**Wislicenus, J.**, Über die räumliche Anordnung der Atome in organ. Molekülen. Leipz. 1887. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 14. (**23.727 II.**)
9093 I. **Wittstein, G. C.**, Widerlegung der chem. Typenlehre. München 1862.
28.205 I. **Wittwer, W. C.**, Grundzüge der Molekularphysik u. der mathematischen Chemie. 2. Aufl. Stuttg. 1893.
**Wurtz, A.**, Die atomistische Theorie. Leipz. 1879. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftl. Bd. 37. (**15.218 I.**)
9659 I. —— Leçons de philosophie chimique. Paris 1864.
24.426 I. **Zeitschrift** für physikalische Chemie, herausg. v. W. Ostwald & J. H. van 't Hoff. Leipz. 1887—. Bd. 1 ff.
5136 I. **Zenneck, L. H.**, Physikalisch-chemisches Hilfsbuch. Berlin 1848.
20.529 I. **Zwerger, M.**, Über Kältemischungen u. die in denselben verbrauchten Wärmemengen. München 1881.

## *Elektrochemie.*

30.571 I. **Ahrens, F.**, Handbuch der Elektrochemie. Stuttg. 1896.
34.738 I. **Arrhenius, S.**, Lehrbuch der Elektrochemie, übers. v. H. Euler. Leipz. 1901.
8293 I. **Becquerel, A. C.**, Elemente der Electrochemie. 3. Ausg. Erfurt 1857.
5615 I. —— Éléments d'électro-chimie. Paris 1843.

**Becquerel, H.**, Electrochimie. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 2. (**20.681 I.**)

3262 I. II. **Berzelius, J. J.**, Versuch ü. d. Theorie d. chem. Proportionen u. chem. Wirkungen d. Electricität, bearb. v. K. A. Blöde. Dresden 1820.

11.568 I. **Blomstrand, C. W.**, Die Chemie der Jetztzeit vom Standpunkte der electrochemischen Auffassung. Heidelbg. 1869.

34.005 II. **Borchers, W.**, Die Elektrochemie auf der Weltausstellung in Paris 1900. Halle a. S. 1900.

34.366 I. **Bredig, G.**, Anorgan. Fermente, kontaktchem. Studie. Leipz. 1901.

31.533 I. **Bucherer, A. H.**, Grundzüge einer thermodynamischen Theorie elektrochemischer Kräfte. Freiberg 1897.

**Classen, A.**, Neuerungen in der quantitativen Analyse durch Elektrolyse. Halle a. S. 1895. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 3. (**30.132 I.**)

21.017 I. —— Quantitative Analyse auf elektrolyt. Wege. Aachen 1882.

23.500 I. —— Quantitat. chem. Analyse durch Electrolyse. 2. Aufl. Berlin 1886.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1892. (**28.174 I.**) — 4. Aufl. 1897. (**31.625 I.**)

30.132 I. **Encyclopädie** der Elektrochemie. Halle a. S. 1895—. Bd. 1 ff.

5109 I. **Fechner, G. Th.**, Lehrbuch des Galvanismus u. der Electrochemie. Leipz. 1829.

6642 I. **Fischer, N. W.**, Über die Natur der Metallreduction auf nassem Wege. Breslau 1828.

27.863 I. **Fontaine, H.**, Électrolyse. 2. éd. Paris 1892.

32.366 I. **Haber, F.**, Grundriss der technischen Elektrochemie auf theoretischer Grundlage. München 1898.

21.121 I. **Jahn, H.**, Die Elektrolyse u. ihre Bedeutung f. d. Chemie. Wien 1883.

30.219 I. **Jahrbuch** der Elektrochemie, bearb. v. W. Nernst & W. Borchers. Halle a. S. 1895—. Jahrg. 1 ff.

33.332 I. **James, J. H.**, An electrolytic study of benzoin and benzil. Thesis. Philadelphia 1899.

33.272 I. **Kalender** für Elektrochemiker sowie technische Chemiker u. Physiker, herausg. v. A. Neuburger. Berlin 1897—. Jahrg. 4—.

32.540 I. **Kohlrausch, F. & L. Holborn**, Das Leitvermögen der Elektrolyte, insbesondere der Lösungen. Leipz. 1898.

33.333 I. **Kollock, L. G.**, Electrolytic determinations and separations. Thesis. Philadelphia 1899.

27.034 I. **Krieg, M.**, Beiträge zum zeitlichen Verlauf der galvanischen Polarisation. Diss. Halle a. S. 1884.

1520 I. **Lampadius, W. A.**, Grundriss der Elektrochemie. Freyberg 1817.

33.709 I. **Le Blanc, M.**, Lehrbuch der Elektrochemie. 2. Aufl. Leipz. 1900.

33.212 I. **Löb, W.**, Leitfaden der praktischen Elektrochemie. Leipz. 1899.

—— Unsere Kenntnisse in der Elektrolyse u. Elektrosynthese organischer Verbindungen. Halle a. S. 1896. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 8. (**30.132 I.**)

34.672 I. **Lorenz, R.**, Elektrochemisches Praktikum. Göttingen 1901.

34.317 I. —— Über d. Ausbildung d. Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. 1901.

30.207 I. **Lüpke, R.**, Grundzüge d. wissenschaftl. Elektrochemie. Berlin 1895.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1896. (**30.728 I.**) — 3. Aufl. 1899. (**32.783 I.**)

30.044 I. **Meyer, R.**, Über Ziele u. Aufgaben der Elektrochemie. Vortrag. (S.A.) Braunschw. 1895.

31.782 I. **Moissan, H.**, Der elektrische Ofen, übers. v. Th. Zettel. Berlin 1897 (sammt Nachträgen 1900).

31.674 I. —— Le four électrique. Paris 1897.

**Neumann, B.**, Die Elektrolyse als Hülfsmittel in der analyt. Chemie. Halle a. S. 1896. In: Encycl. d. Elektrochemie. Bd. 7. (**30.132 I.**)

31.549 I. —— Theorie u. Praxis d. analyt. Elektrolyse d. Metalle. Halle 1897.

29.456 I. **Ostwald, W.**, Elektrochemie, ihre Geschichte u. Lehre. Leipz. 1896.
—— Über die Farbe der Jonen. Leipz. 1892. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 18. (**23.727 II.**)

34.276 I. **Paweck, H.**, Die elektrolytische Einrichtung an der k. k. Bergakademie in Leoben. Leoben 1898.

**Peters, F.**, Angewandte Electrochemie. Wien 1897-98. 3 Bde. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 47-50. (**20.890 I.**)

32.819 I. —— Fortschritte der angewandten Elektrochemie u. der Acetylen-Industrie. Stuttg. 1899—.

32.825 I. **Riban, J.**, Traité d'analyse chim. quantitative par électrolyse. Paris 1899.

**Schönbein, Ch. F.**, Beobachtungen über den bei der Elektrolyse des Wassers u. beim Ausströmen der Elektricität sich entwickelnden Geruch. (1843.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 3. (**26.111 II.**)
—— Ueber die Natur des eigenthümlichen Geruches, welcher sich am positiven Pol einer Säule wie auch beim Ausströmen der Electricität entwickelt. (1843.) Ebenda. Bd. 3. (**26.111 II.**)
—— Ueber einige neue Reihen chemischer Berührungswirkungen. (1860.) Ebenda. Bd. 8. (**26.111 II.**)

742 I. **Singer, G. J.**, Elemente der Elektricität u. Elektrochemie; aus dem Engl. übers. v. C. H. Müller. Breslau 1819.

33.334 I. **Tingle, A.**, The influence of substituents on the electrical conductivity of benzoic acid. Thesis. Philadelphia 1899.

**Vogel, F.**, Theorie elektrolytischer Vorgänge. Halle a. S. 1895. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 2. (**30.132 I.**)

27.206 I. —— **& A. Rössing**, Handbuch der Elektrochemie u. Elektrometallurgie. Stuttg. 1891.

**Zeitschrift** f. Elektrochemie, herausg. v. W. Borchers. Halle 1896—. V.: Zeitschr. f. Elektrotechnik u. Elektrochemie. Jahrg. 2 ff. (**29.507 II.**)

## 2. Anorganische Chemie.

### *Allgemeines: Lehrbücher, Repertorien, Zeitschriften u. s. w.*

16.497 I. **Arendt, R.**, Grundriss der anorganischen Chemie mit stöchiometrischen Aufgaben u. Auflösungen. Leipz. 1876. 2 Thle. in 1 Bd.

11.167 I. —— Lehrbuch der anorganischen Chemie (mit der Ergänzungsschrift: «Organisation, Technik u. Apparat des Unterrichts in der Chemie»). Leipz. 1868. 2 Thle. in 1 Bd.

**Bender, A.**, Anleitung zur Darstellung anorganischer chemischer Präparate. Stuttg. 1893. In: Bender, A. & H. Erdmann, Chemische Präparatenkunde. Bd. 1. (**28.262 I.**)

32.901 I. **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. 7. Aufl., bearb. in Gemeinschaft mit E. Buchner. Braunschw. 1899.

244 I. **Berzelius, J. J.**, Elemente der Chemie der unorgan. Natur, aus dem Schwed. übers. v. J. G. L. Blumhof. Leipz. 1816. Bd. 1. (n.m.e.)

9790 I. **Bischoff, C.**, Die prakt. Arbeiten im chem. Laboratorium, Handbuch für den Unterricht in der anorgan. Chemie. Berlin 1862.

**Buchka, C. v.**, Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. Stuttg. 1895. In: Handbuch der anorganischen Chemie, herausg. v. O. Dammer. Ergänzungsbd. (**27.932 I.**)

15.081 I. **Büchner, Ph. Th.**, Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Braunschw. 1871.

4338 I. **Cauchy, F. Ph.,** Principes généraux de chimie inorgan. Bruxelles 1838.
20.977 I. **Czyrniański, E.,** Chemija nieorganiczna. 3. wyd. Kraków 1874.
11.622 I. **Daxhelet, A.,** Cours de chimie inorganique d'après la théorie typique de Gerhardt. Paris 1869. 2 tom.
9171 I. **Deicke, H.,** Sammlg. v. Aufgaben a. d. (anorgan.) Chemie. Iserlohn 1861.
23.824 I. **Ditte, A.,** Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie gegründet auf die Thermochemie, deutsch v. H. Böttger. Berlin 1886.
4550 I. **Döbereiner, F.,** Der angehende Chemiker. Stuttg. 1839.
4825 I. **Erdmann, C. G. H.,** Lehrbuch der (anorganischen) Chemie u. Pharmacologie. Berlin 1841. Bd. I. 1. 2. (n.m.e.)
32.907 I. **Erdmann, H.,** Anleitung zur Darstellung chemischer Präparate in der anorganischen Chemie. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1899.
32.476 I. —— Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschw. 1898.
34.030 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1900.
13.167 I. **Fiedler, J.,** De lucis effectibus chemicis in corpora anorganica. Diss. Vratislaviae 1835.
10.211 I. **Halatkiewicz, Z.,** Zasady chemii. Bochnia 1867. Tom. 1. (n.m.e.) [Enthält: Chemija nieorganiczna.]
27.932 I. **Handbuch** der anorganischen Chemie, herausg. v. O. Dammer. Stuttg. 1892-95. 3 Bde. u. Ergänzungsbd.
5202 I. **Hankel, W. G.** Anleitung zur Experimentalchemie (anorganischer Stoffe). Halle 1842.
18.045 I. **Heumann, C.,** Anleitung zum Experimentiren bei Vorlesungen über anorganische Chemie. Braunschw. 1876.
28.781 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1893.
**Hoff, J. H. van 't.,** Über die zunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie. Vortrag. Hambg. 1898. In: Zeitschrift für anorganische Chemie. Bd. 18. (**27.770 I.**)
9088 I. **Hornig, E.,** Lehrbuch der technischen Chemie für Oberrealschulen. Wien 1860. Thl. 1. (n.m.e.) [Enthält: Anorganische Chemie.]
30.504 I. **Huber, H.,** Leitfaden der anorganischen Chemie für die 5. Classe der Realschulen. Innsbruck 1895.
34.071 I. **Knoevenagel, E.,** Praktikum des anorgan. Chemikers. Leipz. 1901.
18.012 I. **Knop, A.,** System der Anorganographie. Leipz. 1876.
6187 I. **Kühn, O. B.,** System der anorganischen Chemie. Göttingen 1848.
30.247 I. **Lorscheid, J.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 13. Aufl. v. H. Hovestadt. Freiburg i. Br. 1895.
33.508 I. —— Dasselbe. 14. Aufl. v. F. Lehmann. Freiburg i. Br. 1899.
6750 I. **Loth, J.,** Grundriss d. systemat. Chemie anorgan. Körper. Leipz. 1847.
25.535 I. **Lubarsch, O.,** Elemente der Experimental-Chemie (anorganischer Stoffe). Berlin 1888. 2 Thle. in 1 Bd.
2761 I. **Mitscherlich, E.,** Lehrbuch der Chemie (Metalloide u. Metalle). Berlin 1831-40. 2 Bde.
5934 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Berlin 1844-47. 2 Bde.
18.149 I. **Naquet, A.,** Grundzüge der modernen Chemie. 2. Aufl. v. «Naquet-Sell: Grundzüge der modernen Chemie». Berlin 1877. Bd. 1. (n.m.e.) [Enthält: Anorganische Chemie.]
18.177 I. **Nettl, A. S.,** Grundriss der unorganisch. Chemie. Frankenbg. 1876.
9132 I. **Odling, W.,** A manual of chemistry descriptive and theorical. Lond. 1861. Part. 1. (n.m.e.) [Enthält nur anorgan. Chemie.]
9699 I. —— Handbuch der Chemie, deutsch v. A. Oppenheim. Erlangen 1865. Thl. 1. (n.m.e.) [Enthält: Anorganische Chemie.]
33.920 I. **Ostwald, W.,** Grundlinien der anorgan. Chemie. Leipz. 1900.
**Otto, F. J.,** Ausführl. Lehrbuch d. anorg. Chemie. 3. Aufl. Braunschw. 1855. In: Graham, Th., Ausführl. Lehrbuch d. Chemie, deutsch herausg. v. F. J. Otto. 3. Aufl. Bd. II. 1-3. (**7965 I.**)

28.838 I. **Pinner, A.**, Repetitorium der anorgan. Chemie. 9. Aufl. Berlin 1893.
32.541 I. —— Dasselbe. 10. Aufl. Hannover 1898.
10.206 I. **Rammelsberg, C. F.**, Grundriss der unorgan. Chemie. Berlin 1867.
26.726 I. **Remsen, J.**, Anorganische Chemie. Tübingen 1890.
32.722 I. —— Dasselbe. Nach der 2. Aufl. des Originalwerkes bearb. v. C. Seubert. Tübingen 1899.
21.763 I. **Richter, V. v.**, Kurzes Lehrbuch der anorgan. Chemie. Bonn 1875.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1878. (**16.681 I.**). — 4. Aufl. 1884. (**23.029 I.**) 5. Aufl. 1886. (**23.556 I.**). — 6. Aufl. 1889. (**25.539 I.**) — 7. Aufl. 1893. (**28.395 I.**) — 8. Aufl. 1895. (**30.172 I.**) — 9. Aufl. 1897. (**31.720 I.**) — 10. Aufl. 1899. (**33.071 I.**)
30.784 I. **Rosenfeld, M.**, Leitfaden für den ersten Unterricht in der anorganischen Chemie. Freiburg i. Br. 1886.
3600 I. **Runge, F. F.**, Einleitung in die (anorgan.) techn. Chemie. Berlin 1836.
5496 I. —— Grundlehren der (anorgan.) Chemie. 3. Aufl. Berlin 1843.
5999 I. —— Grundriss der (anorg.) Chemie. München 1846-47. 2 Thle. in 1 Bde.
17.648 I. **Scherer, J. J.**, Lehrbuch der Chemie. Wien 1861. Bd. 1. (n.m.e.) [Enthält: Lehrbuch der anorgan. Chemie.]
8082 I. **Schlecht, L.**, Grundriss der unorganischen Chemie für Lycealklassen. Wien 1850.
30.466 I. **Smolka, A.**, Lehrbuch der anorgan. Chemie. Leipz. u. Wien 1895.
6916 I. **Suckow, G. A.**, Lehrbuch der theoretischen u. praktischen Chemie unorganischer Körper. Jena 1851.
10.829 I. **Wöhler, F.**, Grundriss der unorgan. Chemie. 14. Aufl. Leipz. 1868.
27.770 I. **Zeitschrift** für anorganische Chemie, herausg. v. G. Krüss. Hambg. 1892—. Bd. 1 ff.

## *Specielles.*

3316 I. **Abhandlung, Auf Versuche gegründete metallurgisch-chemische,** von der Natur des Spießglases. Jena 1784.
32.733 I. **Atkinson, E. A.**, I. Metal separation by means of hydrobromic acid gas. II. Indium in tungsten minerals. Diss. Philadelphia 1898.
19.815 I. **Bachmann, J.**, Dissertatio chemica de mangano. Vindobonae (1829).
15.716 I. **Bauer, A.**, Über die Bereitung des Einfach-Schwefelkaliums. (S.-A.) Wien 1858.
**Beketov, N.**, Recherches sur la formation et les propriétés de l'oxyde de sodium anhydre. (1882.) In: Mémoires de l'académie de St. Pétersbg. Sér. 7. Tom. 30. (**4499 II.**)
25.564 I. **Belck, C. E. W.**, Über d. Passivität d. Eisens. (Diss.) Halle a. S. 1888.
14.415 I. **Bellucci, G.**, Sull' ozono. Prato 1869.
21.546 II. **Bělohoubek, A.**, O krystallov. hydrátech draselnatých. V Praze 1883.
6043 I. **Berzelius, J. J.**, Neues chemisches Mineralsystem, herausg. v. C. F. Rammelsberg. Nürnbg. 1847.
3904 I. **Besnard, A. F.**, Das Titan u. seine Verbindungen. München 1836.
24.824 I. **Binnecker, F.**, Über verschiedene Metallsalze als Sauerstoffüberträger an schweflige Säure. Diss. Wetzlar 1887.
33.139 I. **Blücher, H.**, Die Luft. Leipz. 1900.
8410 I. **Boeckmann, C. W.**, Versuche über d. Verhalten d. Phosphorus in verschiedenen Gasarten, herausg. v. F. Hildebrandt. Erlangen 1800.
**Bourgeois, L.**, Reproduction artificielle de minéraux. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 9. (**20.681 I.**)
**Bourgoin, E.**, Eau, eaux minerales, eau oxygènée. (1882.) Ebenda. Vol. 4. (**20.681 I.**)
33.251 I. **Bräunlich, F.**, Über Dirhodanatokobaltiake u. Strukturisomerie bei anorganischen Verbindungen. Diss. Brünn 1899.

19.525 I. **Cassola, F.**, Memoria sopra alcuni nuovi alosali ed ossisali di Litio, di Zirconio e dei Tungstati e Bromati. Napoli 1832.

10.543 I. **Cavallo, T.**, Abhandlung über die Natur u. Eigenschaften der Luft u. d. übrigen beständig elast. Materien, aus d. Engl. Leipz. 1783.

**Clarke, F. W.**, The constitution of the silicates. Washington 1895. In: Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 125. (**26.033 I.**)

**Cleve, P. Th.**, Contributions to the knowledge of Samarium. Upsala 1885. In: Acta, Nova, r. soc. sc. Upsal. Ser. 3. Vol. 13 (**26.026 II.**)

—— Glucinium, Zirconium, Thorium, Cérium, Lanthane, Didime, Samarium, Yttrium, Holmium, Herbium, Thulium, Ytterbium, Scandium. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 16. (**20.681 I.**)

—— New researches on the compounds of Didymium. Upsala 1885. In: Acta, Nova, r. soc. sc. Upsal. Ser. 3. Vol. 13. (**26026 II.**)

2041 I. **Crivelli, A.**, Nuovo meccanismo per ottenere la più vantaggiosa combustione dell' idrogeno mediante l' ossigeno. Milano 1818.

6541 I. **Croockewit, J. H.**, Verhandeling over scheikundige metaalverbindingen. Amsterdam 1848.

**Cumenge, E. & É. Fuchs**, L'or. (1888.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 29. (**20.681 I.**)

**Curie, J.**, Silicium. (1884.) Ebenda. Vol. 6. (**20.681 I.**)

9422 I. **Dachauer, G.**, Ozon. München 1864.

25.451 I. **David, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des chlorsauren Natriums. (Diss.) Kiel 1888.

**Ditte, A.**, L'uranium, l'étain. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 22. (**20.681 I.**)

3614 I. **Döbereiner, J. W.**, Zur Chemie des Platins. Stuttg. 1836.

5147 I. **Duflos, A. & A. Hirsch**, Das Arsenik, seine Erkennung u. sein vermeintliches Vorkommen, in organisirten Körpern. Breslau 1842.

34.537 II. **Englisch, W. E.**, Das Schwärzungsgesetz für Bromsilbergelatine. Halle a. S. 1901.

**Forcrand, R. de**, L'argent. (1889.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 27. 28. (**20.681 I.**)

—— Lithium. (1884.) Ebenda. Vol. 14. (**20.681 I.**)

—— Rubidium et Caesium. (1888.) Ebenda. Vol. 13. (**20.681 I.**)

21.580 I. **Garzarolli v. Thurnlackh, C.**, Über das vermeintliche Chlortrioxyd. Diss. Graz 1881.

**Gaudin, E.**, Hydrogène, Composés oxygénés de l'azote. (1882-83.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 4. (**20.681 I.**)

23.642 I. **Geerkens, F.**, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungen von Nickelsalzen. Diss. Bonn 1883.

26.242 I. **Girtler, G.**, Dissertatio de chlorido calcis (deutsch). Vindobonae 1829.

3270 I. **Gmelin, L.**, Versuch eines neuen chem. Mineralsystemes. Hanau 1825.

**Godefroy, L.**, Le bismuth. (1887.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 24. (**20.681 I.**)

26.468 I. **Goercki, C.**, Untersuchungen über die Sulfochloride des Quecksilbers. Diss. Breslau 1888.

3280 I. **Göttling, J. F. A. J.**, Chem. Bemerkungen ü. d. phosphorsaure Quecksilber u. Hahnemanns schwarzen Quecksilberkalk. Jena 1795.

24.849 I. **Gonzales, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Parawolframate. Diss. Breslau 1887.

24.829 I. **Greittherr, O.**, Kritische Studien über die Bestimmung der salpetrigen u. Salpetersäure. Diss. Erlangen 1886.

**Guntz, A.**, Antimoine. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 22. (**20.681 I.**)

15.518 I. **Hammerschmied, J.,** Das Ozon u. seine Wichtigkeit im Haushalte der Natur u. des menschlichen Körpers. Wien 1873.

32.730 I. **Hardin, W. L.,** Determination of the atomic masses of silver, mercury and cadmium by the electrolytic method. (Diss.) Philadelphia 1896.

26.942 I. **Haushofer, C.,** Die Constitution d. natürl. Silicate. Braunschw. 1874.

34.271 I. **Herzfeld, J. & O. Korn,** Chemie der seltenen Erden. Berlin 1901.

3229 II. **Hildebrandt, G. F.,** Chemische u. mineralogische Geschichte des Quecksilbers. Braunschw. 1793.

5329 I. **Humboldt, A. v.,** Versuche über die chemische Zerlegung des Luftkreises. Braunschw. 1799.

**Joannis, A.,** Cyanogène. (1883.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 5/2. (**20.681 I.**)

—— Le fer. (1884.) Ebenda. Vol. 20. (**20.681 I.**)

—— Mercure. (1885.) Ebenda. Vol. 26. (**20.681 I.**)

13.369 I. **Jörgensen, S. M.,** Das Thallium. Heidelbg. 1871.

24.848 I. **Jolles, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Manganate u. Manganite. Diss. Breslau 1887.

**Joly, A.,** Bore. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 6. (**20.681 I.**)

—— Chlore, brome, jode, fluor. (1883.) Ebenda. Vol. 4. (**20.681 I.**)

—— Niobium, Tantale, Tungstène. (1888.) Ebenda. Vol. 18. (**20.681 I.**)

**Kielmann, C. A.,** Systematische Darstellung aller Erfahrungen über die einzelnen Metalle. Arau 1807. Thl. 1. (n.m.e.) In: Darstellung, Systematische, aller Erfahrungen in der Naturlehre v. J. R. Meyer. Thl. III. 1. (**217 II.**)

62 I. **Klaproth, M. H.,** Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. Berlin 1795-1810. 5 Bde.

4621 I. **Köhler, J. G.,** Die Salze aus dem electro-chemischen Gesichtspunkte betrachtet. Prag 1839.

**Kraut, C. & S. M. Jörgensen,** Metalle. (1875-97.) In: Gmelin, L., Handbuch der anorganischen Chemie. 6. Aufl. herausg. v. C. Kraut. Bd. 2. 3. (**19.038 I.**)

34.103 I. **Krüss, G.,** Untersuchungen über das Atomgewicht des Goldes. München 1886.

**Landolt, H.,** Über das Ammonium-Amalgam. (1868.) In: Abhandlungen a. d. Gebiete d. Naturwiss. Bonn 1868. Nr. 7. (**11.482 II.**)

2736 I. **Laugier, E. & A. v. Kramer,** Synoptische Tabellen oder Darstellung des chemischen Verhaltens der salzfähigen Basen, aus dem Französ. Nürnbg. 1829.

**Lecocq de Boisbaudran, P. É.,** Gallium. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 16. (**20.681 I.**)

1120 I. **Lemery, N.,** Neue curieuse chymische Geheimnüsse des Antimonii, aus dem Französ. v. J. A. Mahlern. Dresden 1709.

**Lemoine, G.,** Azote. (1882.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 4. (**20.681 I.**)

—— Phosphore et ses composés. (1883.) Ebenda. Vol. 5/1. (**20.681 I.**)

12.499 I. **Lender, C.,** Sauerstoff u. Ozonsauerstoff nebst ihrer Anwendung. Berlin 1870.

32.732 I. **Lenher, V.,** The atomic mass of derivatives of selenium. (Diss.) Philadelphia 1898.

12.204 I. **Lersch, B. M.,** Hydrochemie oder Handbuch der Chemie der natürlichen Wasser. 2. Aufl. Bonn 1870.

3294 I. **Lewenau, J. v.,** Chemische Abhandlung über das Selen. Wien 1823.

29.860 I. **Liesegang, R. E.,** Photochemische Studien. Düsseldorf 1894-95. 2 Hefte in 1 vol.

**Luhmann, E.**, Die Kohlensäure. Wien 1885. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 123. (**16.573 I.**)

**Lunge, G.**, Untersuchungen ü. d. salpetrige u. Untersalpetersäure. Progr. der polytechn. Schule in Zürich. Jahrg. 1880.

**Margottet, J.**, Aluminium. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 15. (**20.681 I.**)

—— Soufre, sélénium, tellure. (1883.) Ebenda. Vol. 5/1. (**20.681 I.**)

**Martius-Matzdorff, J.**, Über explodirende u. erstickende Gase. Kreuznach 1871. In: Vorträge, Populär-naturwiss. Nr. 7. (**11.991 I.**)

**32.735 I.** **Matthews, J. M.**, Derivatives of the tetrahalides of zirconium, thorium, and lead. (Diss.) Philadelphia 1898.

**9224 I.** **Meissner, G.**, Untersuchungen über den Sauerstoff. Hannover 1863.

**18.760 I.** **Melliss, E.**, Contributions to the chemistry of zirconium. Diss. Göttingen 1870.

**24.190 II.** **Meneghini, G.**, Sulla produzione dell' acido borico dei conti de Larderel. Pisa 1867.

**Meunier, S.**, Cobalt et nickel. (1889.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 23. (**20.681 I.**)

**11.421 I.** **Meyer, R. E.**, Das Indium. Leipz. 1868.

**33.885 I.** **Moissan, H.**, Das Fluor u. seine Verbindungen, deutsch v. Th. Zettel. Berlin 1900.

—— Le chrome. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 20. (**20.681 I.**)

**33.684 I.** —— Le fluor et ses composés. Paris 1900.

—— Le manganèse. (1886.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 21. (**20.681 I.**)

**2396 I.** **Moser, H.**, Dissertatio inauguralis chemica de chromio (deutsch). Vindobonae (1824.)

**27.123 I.** **Muck, F.**, Die Chemie der Steinkohle. 2. Aufl. Leipz. 1891.

**887 I.** **Nagy de Nyir, F.**, Darstellung der neuen Ansichten über die Natur der Salzsäure. Wien 1819.

**25.235 I.** **Natanson, E.**, Über die Abkühlung der Kohlensäure bei ihrer Ausdehnung. Diss. Leipz. 1887.

**Nivoit**, Barium, Strontium, Calcium, Magnesium. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 15. (**20.681 I.**)

**24.754 I.** **Ochsenius, C.**, Die Bildung des Natronsalpeters aus Mutterlaugensalzen. Stuttg. 1887.

**Ogier, J.**, Carbone. (1883.) In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 5/2. (**20.681 I.**)

**Ostwald, W.**, Periodische Erscheinungen bei der Auflösung des Chroms in Säuren. Leipz. 1899. In: Abhandlungen der math.-phys. Classe der kgl. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 25. (**23.727 II.**)

**29.558 I.** **Padberg, C.**, I. Über die Einwirkung des Schwefels auf Wasser u. die Lösungen einiger Schwermetalle. — II. Thiosulfate einiger Schwermetalle. Diss. Leipz. 1890.

**Parmentier, F.**, Le plomb. (1892.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 25. (**20.681 I.**)

—— Molybdène, Vanadium, Titane. (1886.) Ebenda. Vol. 19. (**20.681 I.**)

**19.201 I.** **Peretti, P.**, Dell' azione chimica dell' acqua sopra i sali e sopra gli acidi. Roma 1861.

**Perger, H. v.**, Zur Werthigkeit des Fluors. Progr. der k. k. Oberrealschule in Laibach. Jahrg. 1870.

**12.828 I.** **Philipps, J.**, Der Sauerstoff; Vorkommen, Darstellung etc. Berlin 1871.

**358 II. b.** **Pott, J. H.**, Chymische Untersuchungen fürnehmlich von der Lithogeognosia. Potsdam 1746.

13.019 I. **Priestley, J.**, Expériences et observations sur différentes espèces d'air, traduit de l'anglais par Gibelin. Paris 1777-80. 5 tom.

23.579 I. **Rammelsberg, C. F.**, Die chemische Natur d. Mineralien. Berlin 1886.

10.935 I. —— Handbuch der Mineral-Chemie. Leipz. 1860.

4881 I. —— Handwörterbuch des chemischen Theils der Mineralogie (mit Suppl.) Berlin 1841-53. 7 vol., Suppl. mit dem Titel: Repertorium des chem. Theils der Mineralogie. 1843-53. 5 Hefte.

—— Über die chemische Natur der Mineralien, welche aus Arsen oder Antimonverbindungen bestehen. (Berlin 1873.) In: Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens der Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin. Nr. 2. (**15.611 III.**)

31.647 III. **Rayleigh, J. W. Strutt lord & W. Ramsay**, Argon, a new constituent of the atmosphere. Washington 1896.

24.288 I. **Reuss, W.**, Beiträge zur Kenntniss der salpetersauren Quecksilberoxydulsalze. Diss. (Altenbg.) 1886.

**Ritter, H. & C. Kraut**, Nichtmetall. einfache Stoffe u. ihre Verbindungen untereinander. 1872. In: Gmelin, L., Handbuch d. anorg. Chemie. 6. Aufl. herausg. v. C. Kraut. Bd. I/2. (**19.038 I.**)

**Rousseau, G.**, Le cuivre. (1885.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 26. (**20.681 I.**)

—— Potassium. (1887.) Ebenda. Vol. 12. (**20.681 I.**)

—— Propriétés générales des métaux et des sels. (1885.) Ebenda. Vol. 11. (**20.681 I.**)

—— Sodium. (1888.) Ebenda. Vol. 13. (**20.681 I.**)

9637 I. **Rubini, G. F.**, Dell' ozono. (S.-A.) Trieste 1864.

4304 I. **Runge, F. F.**, Technische Chemie der nützlichsten Metalle. Berlin 1838-39. 2 Bde.

32.192 I. **Ryn, W. van**, Die Stereochemie des Stickstoffs. Zürich 1897.

**Sabatier, P.**, Indium. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 16. (**20.681 I.**)

—— Zinc, Cadmium, Thallium. (1885.) Ebenda. Vol. 17. (**20.681 I.**)

**Šafařík, V.**, Über die chemische Konstitution der natürlichen chlor- u. fluorhaltigen Silikate. Prag 1874. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 7. (**753 I. II.**)

24.496 I. **Scherenberg, P. A. van**, Über das Verhalten des Wismuthes zu Cyan u. die Verbindungen dieses Elements mit Schwefel u. Selen. Diss. Erlangen 1886.

23.946 I. **Scheufelen, A.**, Über Eisenverbindungen als Bromüberträger. Diss. Tübingen 1885.

9324 I. **Schnaubert, L.**, Untersuchung der Verwandtschaft der Metalloxyde zu den Säuren. Erfurt 1803.

24.853 I. **Schoch, R.**, Zur Constitution des Chlorkalkes. Diss. Zürich 1887.

**Schönbein, Ch. F.**, Beiträge zur näheren Kenntniss des Sauerstoffes. (1858.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 8. (**26.111 II.**)

4084 I. —— Das Verhalten des Eisens zum Sauerstoff. Basel 1837.

—— Mittheilungen ü. metall. Superoxyde. (1857.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Ges. d. Wiss. Bd. 8. (**26.111 II.**)

5743 I. —— Ueber die Erzeugung des Ozons auf chem. Wege. Basel 1844.

28.855 I. **Scholl, R.**, Entwicklungsgeschichte u. kritisch-experimenteller Vergleich der Theorien über die Natur der sogenannten Knallsäure u. ihrer Derivate. (Habilitationsschrift.) München 1893.

10.616 II. a. **Schrötter, A.**, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Natur des amorphen Phosphors. (S.-A.) Wien 1850.

10.616 II. **Schrötter, A.**, Über einen neuen allotropischen Zustand des Phosphors. (S.-A.) Wien 1849.

**Sečenov, J.**, Über d. Absorption d. Kohlensäure durch Salzlösungen. 1875. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 22. (**4499 II.**)

—— Über die Absorptionscoefficienten der Kohlensäure in den zu diesem Gase indifferenten Salzlösungen. 1886-87. 2 Thle. Ebenda. Sér. 7. tom. 34. 35. (**4499 II.**)

32.734 I. **Shinn, O. L.**, I. The atomic mass of tungsten. II. Molybdenum dioxide and silver salts. III. Tin derivatives. (Diss.) Philadelphia 1896.

3222 I. **Sickingen, C. Graf v.**, Versuche über die Platina, aus dem Französ. v. G. A. Suckow. Mannheim 1782.

17.166 I. **Smyth, G. A.**, Entwickelung der theoretischen Ansichten über die gepaarten Schwefelverbindungen. Berlin 1876.

28.164 I. **Stoklasa, J.**, Die wasserlöslichen Verbindungen der Phosphorsäure in den Superphosphaten. (Diss.) Prag 1892.

25.959 I. —— O povaze a vlastnostech monocalciumfosfatu. V Praze 1890—. Thl. 1.

—— Studie o monomagnesiumfosfatu. V Praze 1892. 2 Thle. In: Rozpravy české akademie. Tř. 2. Ročn. 1. (**27.876 I.**)

26.670 I. **Štolba, F.**, O přípravě nejdůležitějších plynů na mokré cestě. V Praze 1890.

—— Ü. d. Kieselfluorammonium u. Kieselfluornickel. Prag 1869. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 6. Bd. 3. (**753 I. II.**)

996 I. **Stromeyer, F.**, Untersuchung über die Mischung von Mineralkörpern. Göttingen 1821. Bd. 1. (n.m.c.)

32.740 I. **Thomas, G. E.**, The atomic mass of tungsten and the preparation of sodium pertungstate by means of the electric current. (Diss.) Philadelphia 1898.

23.000 I. **Tommasi, D.**, Action de l'jodure plombique sur quelques acétates métalliques. Paris 1872.

28.286 I. —— Ricerche intorno alla formazione dell' idrato ferrico. (Estr.) Torino 1880.

22.987 I. —— Sur un nouveau dissolvant de l'jodure plombique et de son application à la pharmacie. (Extr.) Paris 1872.

**Urbain, V.**, Arsenic. (1883.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 5/1. (**20.681 I.**)

—— Oxygène, Ozone, Air athmosphérique, Ammoniaque. (1882-83.) Ebenda. Vol. 4. (**20.681 I.**)

**Villiers, A.**, Ammonium, sels ammoniacaux. (1884.) Ebenda. Vol. 14. (**20.681 I.**)

21.693 II. **Vogel, A. jun.**, Über die Zersetzung salpetersaurer Salze durch Kohle. (S.-A.) München 1855.

—— **& G. C. Reischauer**, Ueber Bleysesquiphosphat. (1857.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 8. (**26.111 II.**)

1119 I. **Wagner, D.**, Dissertatio de Radicali Potassae. Vindobonae 1825. (deutsch.)

6774 I. **Weber, J.**, Über die gemeine u. durch Auflösung eines Körpers entwickelte Luft. Landshut 1785.

4703 I. **Wehrle, A.**, Dissertatio inauguralis chemica, sistens historiam acidi muriatici. Viennae 1819. (deutsch.)

11.682 I. **Weltzien, C.**, Systematische Übersicht der Silicate. Giessen 1864.

32.212 I. **Westrumb, J. F.**, Geschichte der neu entdeckten Metallisirung der einfachen Erden. Hannover 1791.

26.992 I. **Wilm, Th.**, Zur Chemie der Platinmetalle. Diss. St. Petbg. 1882.

# 3. Organische Chemie.

## *Allgemeines: Lehrbücher, Repertorien, Zeitschriften u. s. w.*

30.169 I. **Arnhart, L.,** Die organ. Chemie, method. Hilfsbuch. (S.-A.) Wien 1895.
23.843 I. **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. Hambg. 1886-90. 3 Bde.
27.811 II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Hambg. 1893—. Bd. 1 ff.
26.554 I. **Bernthsen, A.,** Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. Braunschw. 1890.
—— Dasselbe. 4. Aufl. bearb. unter Mitwirkung v. E. Buchner. 1893. (**29.071 I.**) — 5. Aufl. 1895. (**30.197 I.**) — 6. Aufl. 1896. (**31.277 I.**)
8898 I. **Berthelot, M.,** Chimie organ. fondée sur la synthèse. Paris 1860. 2 vol.
10.605 I. **Butlerov, A.,** Lehrbuch der organischen Chemie, deutsch mit Zusätzen v. E. Rösch. Leipz. 1868.
5501 I. **Catinelli, C.,** Kritische Bemerkungen über Hlubek's Beleuchtung der organischen Chemie Liebig's. Wien 1843.
13.845 I. **Claus, A.,** Die Grundzüge der modernen Theorie in der organischen Chemie. (S.-A.) Freiburg 1871.
10.649 I. —— Theoretische Betrachtungen u. deren Anwendung zur Systematik der organischen Chemie. Freiburg 1866.
**Döbereiner, F.,** Tabellarische Darstellung der organischen Stoffe in alphabetischer Ordnung. Stuttg. 1837. In: Döbereiner, J. W., Grundriss der allgemeinen Chemie, Suppl. (**3274 I. II.**)
8814 I. **Duflos, A.,** Anfangsgründe der organischen Chemie. Breslau 1854.
5593 I. **Dumas, J. B.,** Versuch einer chemischen Statik der organischen Wesen, aus dem Französ. übers. v. Vieweg. 2. Aufl. Leipz. 1844.
25.958 I. **Elbs, C.,** Die synthetischen Darstellungsmethoden der Kohlenstoff-Verbindungen. Leipz. 1889-91. 2 Bde.
**Erdmann, H.,** Anleitung zur Darstellung organischer chemischer Präparate. Stuttg. 1894. In: Bender, A. & H. Erdmann, Chemische Präparatenkunde. Bd. 2. (**28.262 I.**)
10.635 I. **Erlenmeyer, E.,** Lehrbuch der organischen Chemie (fortges. v. O. Hecht u. And.). Leipz. 1867-94. Abthlg. I/1-3. II/1. (n.m.e.)
29.820 I. **Gattermann, L.,** Die Praxis des organischen Chemikers. Leipz. 1894.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1896. (**30.731 I.**) — 3. Aufl. 1898. (**32.410 I.**)
7942 I. **Gerhardt, Ch.,** Lehrbuch der organischen Chemie, deutsch v. R. Wagner. Leipz. 1854-58. 4 Bde.
5691 I. —— Précis de chimie organique. Paris 1844-45. 2 vol.
2982 III. **Herberger, J. E.,** Systematisch-tabellarische Uebersicht der chemischen Gebilde organischen Ursprungs. Nürnbg. 1831-36. 2 Bde.
19.004 I. **Hoff, J. H. van 't,** Ansichten über die organische Chemie. Braunschw. 1878-81. 2 Thle.
28.951 I. **Huber, H.,** Leitfaden der organischen Chemie für die 6. Classe der Realschulen. Innsbruck 1893.
30.239 I. **Jahrbuch** der organischen Chemie, herausg. v. G. Minunni. Leipz. 1895-98. Jahrg. 1893-95. (n.m.e.)
9126 I. **Kekulé, F. A.,** Lehrbuch der organischen Chemie. Erlangen 1861-87. Bd. I-IV/1. (n.m.e.)
**Kolbe, H.,** Ausführliches Lehrbuch der organischen Chemie. 1854-78. 4 Bde. In: Graham, Th., Ausführliches Lehrbuch der Chemie, deutsch herausg. v. F. J. Otto. 3. Aufl. Bd. 3-5. (**7965 I.**)

34.479 I. **Lassar-Cohn**, Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. 3. Aufl. Hambg. 1901—.

24.454 I. **Lellmann, E.**, Principien der organischen Synthese. Berlin 1887.

29.172 I. **Levy, S.**, Anleitg. z. Darstellg. organ. Präparate. 2. Aufl. Stuttg. 1890.

30.388 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. v. A. Bistrzycki. Stuttg. 1895.

4750 I. **Liebig, J. v.**, Traité de chimie organique, trad. par C. Gerhardt. Paris 1840-44. 4 vol.

11.880 I. **Limpricht, H.**, Lehrbuch der organischen Chemie. Braunschw. 1862.

5750 I. **Lösche, E.**, Das vegetabil. Leben u. die chem. Affinität. Leipz. 1844.

4263 I. **Löwig, C.**, Chemie der organischen Verbindungen. Zürich 1839.

5770 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1846. 2 Bde.

7286 I. —— Grundriss der organischen Chemie. Braunschw. 1852.

6420 I. —— Repertorium f. org. Chemie. Zürich 1841-43. Jahrg. 1-3. (n.m.e.)

4536 I. **Marchand, R. F.**, Grundriss der organischen Chemie. Leipz. 1839.

26.816 I. **Meyer V. & P. Jacobson**, Lehrbuch der organischen Chemie. Leipz. 1893—. Bd. 1 ff.

5797 I. **Millon, E.**, Éléments de chimie organique. Paris 1845-48. 2 vol.

13.988 I. **Pinner, A.**, Repetitorium der organischen Chemie. Berlin 1872.

—— Dasselbe. 9. Aufl. 1890. (**26.913 I.**) — 10. Aufl. 1894. (**29.797 I.**) 11. Aufl. 1901. (**34.861 I.**)

30.686 II. **Pollak, F.**, Tabellenbuch d. org.-chem. Verbindungen. Karlsruhe 1896.

3075 I. **Raspail, F. V.**, Nouveau système de chimie organique. Paris 1833.

25.538 I. **Remsen, J.**, Einleitung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen, deutsche Ausg. Tübingen 1886.

31.573 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Tübingen 1897.

33.538 II. **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. Hambg. 1900—. 2 Abthlgn. u. Suppl. 1 ff.

23.218 I. **Richter, V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 2. Aufl. Bonn 1880.

—— Dasselbe 4. Aufl. 1885. (**23.283 I.**) — 5. Aufl. 1888. (**25.197 I.**) 6. Aufl. 1891. (**27.268 I.**) — 7. Aufl. bearb. v. R. Anschütz. 1894-96. 2 Bde. (**29.703 I.**) — 8. Aufl. 1897-98. 2 Bde. (**31.879 I.**) 9. Aufl. 1900-01. 2 Bde. (**34.425 I.**)

21.764 I. —— Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Bonn 1876.

21.772 I. **Schlossberger, J. E.**, Lehrbuch d. organ. Chemie. 2. Aufl. Stuttg. 1852.

—— Dasselbe. 4. Aufl. Leipz. 1857. (**8294 I.**) — 5. Aufl. 1860. (**22.632 I.**)

32.413 I. **Schneider, M.**, Leitfaden d. organ. Chemie. Zürich 1898-1900. 2 Thle.

25.705 I. **Schorlemmer, C.**, Der Ursprung u. die Entwickelung der organischen Chemie. Braunschw. 1889.

23.453 I. —— Lehrbuch der Kohlenstoffverbindungen oder der organischen Chemie, fortges. v. J. W. Brühl. 3. Aufl. Braunschw. (1885-)97.

28.391 I. **Seelig, E.**, Organische Reaktionen u. Reagentien. Stuttg. 1892.

**Strecker, A.**, Kurzes Lehrbuch d. org. Chem. 4. Aufl. Braunschw. 1863. In: Regnault, V., Kurzes Lehrbuch d. Chem. Thl. 2. (**22.596 I.**)

31.905 I. **Tollens, B.**, Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. Breslau 1895-98. 2 Bde. (Bd. 1 in 2. Aufl. 1898.)

8060 I. **Tonner, F.**, Chemie organická. V Praze 1863.

**Villiers, A.**, Généralités de chimie organique. (1883.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 55. (**20.681 I.**)

28.159 I. **Wegscheider, R.**, Zur Regelung der Nomenclatur der Kohlenstoffverbindungen. Leipz. u. Wien 1892.

8720 I. **Weltzien, C.**, Systematische Zusammenstellung der organischen Verbindungen. Braunschw. 1860.

25.824 I. **Witt, O. N.**, Chemische Homologie u. Isomerie. Berlin 1889.

**Wöhler, F.**, Grundriss der organischen Chemie. 9. Aufl. Leipz. 1874-75. In: Fittig, R., Grundriss der Chemie. Thl. 2. (**16.523 I.**)

## *Specielles.*

1850 II. **Anderson, Th.,** On certain products of decomposition of the fixed oils in contact with sulphur. (Extr.) Edinburgh 1847.

9362 I. —— On the constitution and properties of Picoline, a new organic base from coaltar. (Extr.) Edinburgh 1846.

11.191 I. **Archleb, J.,** Die Erfahrungen u. Erscheinungen der Einwirkung von Jodäthyl auf Quecksilberchlorid-Amid. Prag 1861.

11.187 I. —— Geschichtliche Entwicklung der Kenntniss des Salicins u. seiner Producte u. Verbindungen. Prag 1862.

**Aschan, O.,** Structur- u. stereochem. Studien in d. Camphergruppe. (1896.) In: Acta soc. sc. fennicae. Tom. 21. (**25.875 II.**)

15.031 I. **Auerbach, G.,** Das Anthracen u. seine Derivate. Berlin 1873.

19.792 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1880.

17.163 I. **Austen, P. J.,** Kurze allgemeine Einleitung zu den aromatischen Nitroverbindungen. Leipz. 1876.

12.497 I. **Balló, M.,** Das Naphtalin u. seine Derivate. Braunschw. 1870.

24.017 I. **Bauer, A.,** Über organische Basen, ein Vortrag. Wien 1865.

**Beckurts, H. & J. Tröger,** Über das äther. Oel der Angosturarinde. 1897. In: Festschrift d. techn. Hochsch. Braunschw. (**31.999 I.**)

25.886 I. **Bender, A.,** Das Furfuran u. seine Derivate. Berlin 1889.

34.714 I. **Berthelot, M.,** Les carbures d'hydrogène 1851-1901. Paris 1901. 3 tom.

32.246 I. **Bladin, J. A.,** Studier öfver aromatiska ortodiaminers och fenylhydrazins cyanadditionsprodukter. Upsala 1888.

—— Über Triazol- u. Tetrazolverbindungen. Upsala 1893. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsal. Ser. 3. vol. 16. (**26.026 II.**)

32.466 I. **Bourgeois, É.,** Recherches sur les aptitudes réactionelles des dérivés bromés organiques. (1895.)

**Bourgoin, E.,** Acides organiques. (1888-94.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 60-63. (**20.681 I.**)

—— Alcales organiques artificiels. (1886-87.) Ebenda. vol. 64. 65. (**20.681 I.**)

—— Aldéhydes. (1884.) Ebenda. vol. 57. (**20.681 I.**)

—— Carbures d'hydrogène. (1883.) Ebenda. vol. 55. (**20.681 I.**)

11.596 I. **Brill, W.,** Das Kaffeïn in chemischer, physiologischer u. therapeutischer Hinsicht. Marbg. 1862.

3117 I. **Büchner, A. W.,** Neueste Entdeckungen über die Gerbsäure. Frankfurt a. M. 1833.

25.643 I. **Calm, A.,** Die Chemie des Pyridins u. seiner Derivate, herausg. v. C. Buchka. Braunschw. 1889-91.

17.134 I. **Carius, L.,** Neue Synthese aromatischer Säuren. (S.-A.) Marbg. 1868.

19.482 I. **Cassola, F.,** Memoria sopra un nuovo processo per avere in pocche ore il solfato di chinina senza l' uso dell' alcool. Napoli 1828.

2059 I. **Ceresa, C.,** Explodirende Baumwolle. Einathmung der Schwefelätherdämpfe. Wien 1847.

**Chastaing, P.,** Alcoloïdes naturels. (1885.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 66. (**20.681 I.**)

—— Amides. (1888-89.) Ebenda. vol. 67. 68. (**20.681 I.**)

—— Radicaux organométalliques. (1883.) Ebenda. vol. 69. (**20.681 I.**)

30.063 II. **Claisen, L.,** Untersuchungen über die Oxymethylenderivate der Ketone. Leipz. 1894.

31.485 I. **Cohn, G.,** Tabellar. Übersicht der Pyrazolderivate. Braunschw. 1897.

24.500 I. **Curtius, Th.,** Diazoverbindungen der Fettreihe. Habilitations-Schrift. München 1886.

26.757 I. **Dieffenbach, O.,** Beziehungen zwischen Verbrennungswärme u. Konstitution organischer Verbindungen. Hab.-Schr. Leipz. 1890.

15.263 I. **Dragendorff, G.**, Materialien zu einer Monographie des Inulins. (S.-A.) Petbg. 1870.

23.400 I. **Einhorn, A.**, Über die Beta-Lactone, eine neue Gruppe von organischen Verbindungen. Hab.-Schr. Darmstadt 1885.

**Feuerbach, F.**, Die Cyan-Verbindungen. Wien 1896. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 224. (**16.573 I.**)

16.446 I. **Fleck, H.**, Benzoësäure, Carbolsäure, Salicylsäure, Zimmetsäure. München 1875.

14.667 II. **Gibbs, W. & F. A. Genth**, Researches on the Ammonia-Cobalt bases. Washington 1856.

31.677 I. **Griesmayer, V.**, Die Proteide der Getreidearten. Heidelbg. 1897.

**Haller, R.**, Die Zerstörung der organischen Körper durch die Fäulnis. Progr. der k. k. deutschen Realschule in Budweis. Jahrg. 1890.

11.058 I. **Hartig, Th.**, Über den Gerbstoff der Eiche. Stuttg. 1869.

4101 I. **Heller, J. F.**, Ueber die Rhodizonsäure u. die Krokonsäure. Prag 1837.

30.655 I. **Heusler, F.**, Die Terpene. Braunschw. 1896.

16.671 I. **Heyden, F. v.**, Die Salicylsäure u. ihre Anwendung. Leipz. 1876.

33.064 I. **Heyl, G.**, Über Oxydiphenylenketon u. o-Phenylsalicylsäure. Hab.-Schr. Leipz. 1899.

**Hönig, M.**, Über indigosulfosaure Salze u. zur Salpetersäurebestimmung im Wasser. In: Festschrift der k. k. techn. Hochschule. Brünn 1899. (**33.263 II.**)

21.852 II. **How, H.**, On certain salts and products of decomposition of comenic acid. (Extr.) Edinburgh 1851.

33.034 I. **Huiles, Les**, essentielles et leurs principaux constituants par E. Charabot, J. Dupont & L. Pillet. Paris 1899.

1192 III. **John, J. F.**, Chemische Tabellen der Pflanzenanalysen. Nürnbg. 1814.

**Kaiser, J. A.**, Die Cyanverbindungen. Progr. der Kantonschule in St. Gallen. Jahrg. 1888.

24.940 I. **Klein, J.**, Über die Anwendbarkeit des dithiokarbaminsauren Ammons in der Analyse. Hab.-Schr. Hambg. 1887.

32.845 I. **Klimont, J. M.**, Die synthet. u. isolirten Aromatica. Leipz. 1899.

26.896 I. **Köhler, H.**, Carbolsäure u. Carbolsäure-Präparate. Berlin 1891.

26.086 I. **König, A.**, Zur Theorie u. Geschichte der 5 gliedrigen Kohlenstoffringe. Leipz. 1889.

22.999 I. **Könyöki, A. G.**, Untersuchung des Methylengenols. Pressbg. 1879.

31.201 I. **Kolb, A.**, Über Dimethyldiphenylpyrazin u. einige Derivate des Phenylacetons. Hab.-Schr. Leipz. 1896.

11.666 I. **Kolbe, H.**, Über die chemische Constitution der organischen Kohlenwasserstoffe. Braunschw. 1869.

**Komppa, G.**, Ueber die Constitution einiger gesättigten Dicarbonsäuren. (Helsingfors 1899.) In: Institutet, Polytekniska, i Finland 1849-99. Del. 2. (**32.942 I.**)

29.189 I. **Kühling, O.**, Handbuch der stickstoffhaltigen Orthocondensations-Producte. Berlin 1893.

18.059 I. **Ladenburg, A.**, Theorie d. aromat. Verbindungen. Braunschw. 1876.

2428 I. **Lampadius, W. A.**, Ueber den Schwefelalcohol. Freyberg 1826.

19.382 I. **Landolt, H.**, Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen u. die praktischen Anwendungen desselben. Braunschw. 1879.

32.118 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1898.

**Leidié, É.**, Éthers. (1886.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 59. (**20.681 I.**)

**Leitenberger, H.**, Synthesen u. genetische Reihen in der Harnsäuregruppe. Progr. d. deutsch. Realsch. in Trautenau. Jahrg. 1892.

30.306 I. **Lippmann, E. O. v.**, Die Chemie der Zuckerarten. 2. umgearb. Aufl. der Schrift: «Die Zuckerarten u. ihre Derivate.» Braunschw. 1895.

20.867 I. **Lippmann, E. O. v.,** Die Zuckerarten u. ihre Derivate. Braunschw. 1882.

**Luynes, V. de,** Sur les principes contenus dans les lichens à orseille. (1866.) In: Leçons de chimie professées en 1864 et 1865 dans la société chimique de Paris. (**18.106 I.**)

30.048 I. **Marchlewski, L.,** Die Chemie des Chlorophylls. Hambg. 1895.

34.104 I. **Mayer, A.,** Die Lehre von den chem. Fermenten. Heidelbg. 1882.

**Menšutkin, N.,** Recherches sur l'influence exercée par l'isomérie des alcools et des acides sur la formation des éthers composés. 1877-79. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 25. 26. (**4499 II.**)

25.022 I. **Meyer, V.,** Die Thiophengruppe. Braunschw. 1888.

29.665 I. **Moureu, Ch.,** Étude théorique sur les composés pyridiques et hydropyridiques. Paris 1894.

24.298 I. **Mylius, F.,** Juglon u. Hydrojuglon. Hab.-Schr. Freiburg i/Br. 1885.

15.890 I. **Nägeli, W.,** Beiträge z. näheren Kenntniss d. Stärkegruppe. Leipz. 1874.

**Ostwald, W.,** Über die Affinitätsgrössen organischer Säuren u. ihre Beziehungen zur Zusammensetzung u. Constitution derselben. Leipz. 1889. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 15. (**23.727 II.**)

10.311 I. **Oudemans, A. C.,** Das specifische Gewicht der Essigsäure u. ihre Gemische mit Wasser. Bonn 1866.

10.466 I. **Peretti, P.,** Sull' albuminato di ferro e sull' albume di novo. (Estr.) Roma 1869.

21.637 I. **Perger, H. v.,** Über einige Derivate des Anthrachinons. Leipz. 1878.

27.441 I. **Pictet, A.,** Die Pflanzenalkaloide u. ihre chemische Constitution, deutsch v. R. Wolffenstein. Berlin 1891.

33.976 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1900.

28.207 I. **Pinner, A.,** Die Imidoäther u. ihre Derivate. Berlin 1892.

**Prunier, L.,** Alcools et phénols. (1885.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 56. (**20.681 I.**)

**Rathke, B.,** Über Additionsproducte der Cyanverbindungen. In: Festschrift d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel. 1886. (**26.163 I.**)

14.632 I. **Reichardt, E.,** Über die chemischen Bestandtheile der Chinarinden. Braunschw. 1855.

4512 I. **Reichenbach C. v.,** Das Kreosot. 2. Aufl. Leipz. 1835.

25.911 I. **Reissert, A.,** Das Chinolin u. seine Derivate. Braunschw. 1889.

29.217 II. **Reverdin, F. & H. Fulda,** Tabellarische Übersicht der Naphtalinderivate. Basel 1894. 2 Thle. in 1 Bd.

33.738 I. **Rijn, J. J. L. van,** Die Glykoside. Berlin 1900.

15.005 I. **Ritthausen, H.,** Die Eiweisskörper der Getreidearten, Hülsenfrüchte u. Ölsamen. Bonn 1872.

6045 I. **Rochleder, F.,** Beiträge zur Phytochemie. Wien 1847.

12.221 I. —— Phytochemie. Leipz. 1854.

18.047 I. **Sachsse, R.,** Die Chemie u. Physiologie der Farbstoffe, Kohlenhydrate u. Proteinsubstanzen. Leipz. 1877.

33.485 I. **Schmidt, J.,** Über die Erforschung der Konstitution u. die Versuche zur Synthese wichtiger Pflanzenalkaloide. Stuttg. 1900.

**Schmitt, R.,** Beitrag z. Kenntniss d. Kolbe'schen Salicylsäure-Synthese. In: Festschrift d. naturwiss. Ges. «Isis». Dresden 1885. (**25.860 I.**)

**Schönbein, Ch. F.,** Ueber das Verhalten des Bittermandelöles zum Sauerstoffe. (1857.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 8. (**26.111 II.**)

11.731 II. **Staedel, W.,** Über die Substitutionsproducte der Haloidäther des Aethyls u. einige Derivate derselben. Tübingen 1869.

**Stein, W.,** Über das Pflanzengelb u. einige ihm verwandte Körper. Progr. der techn. Hochschule in Dresden. Jahrg. 1862.

26.667 I. **Stutzer, R.**, Das Fahlberg'sche Saccharin. Braunschw. 1890.

28.078 II. **Täuber, E.**, Die Sulfosäuren der beiden Naphtylamine u. der beiden Naphtole. Berlin 1892.

30.664 II. —— **& R. Norman**, Die Derivate des Naphtalins. Berlin 1896.

25.560 I. **Tafel, J.**, Eine neue Darstellungsmethode der Amido-Körper der Fettreihe. Hab.-Schr. Würzbg. 1888.

31.383 I. **Trillat, A.**, La formaldéhyde et ses applications pour la désinfection des locaux contaminés. Paris 1896.

**Tröger, J.**, Über d. Einwirkung v. alkohol. Kaliumsulfid u. alkohol. Kaliumsulfhydrat auf symmetr. Dibromsubstitute v. Sulfonen. In: Festschrift d. techn. Hochschule. Braunschw. 1897. (**31.999 I.**)

27.746 II. **Tschirch, A.**, Untersuchungen über das Chlorophyll. Berlin 1884.

**Vanino, L. & E. Seitter**, Der Formaldehyd. Wien 1901. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 248. (**16.573 I.**)

32.504 I. **Vaubel, W.**, Der Benzolkern. Hab.-Schr. Leipz. 1898.

**Višněgradskij, A.**, Über verschied. Amylene u. Amylalkohole. (1877.) In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 24. (**4499 II.**)

21.694 II. **Vogel, A.**, Beitrag zur Kenntniss der oxalsauren Salze. (S.-A.) München 1855.

18.447 I. **Weselsky, Ph.**, Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze. (S.-A.) Wien 1858.

**Widmann, O.**, Studien in der Cuminreihe. Upsala 1885. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsal. Ser. 3. vol. 13. (**26.026 II.**)

—— Über asymmetrische, secundäre Phenylhydrazine. Upsala 1893. Ebenda. Ser. 3. vol. 16. (**26.026 II.**)

34.291 I. **Wischin, R. A.**, Die Naphthene. Braunschw. 1901.

25.559 I. **Wislicenus, W.**, Über eine Methode zur Synthese von Keton- u. Abehydsäureestern. Hab.-Schr. Würzbg. 1888.

## *Dissertationen.*

25.445 I. **Abel, J.**, Über Äthylenimin. Kiel 1888.

32.238 I. **Abenius, P. W.**, Undersökningar inom Piazinserien. Upsala 1891.

24.712 I. **Ahrens, F.**, Untersuchungen über Octylbenzol. Breslau 1886.

32.234 I. **Alén, J. E.**, Om några derivat af naftalins α- och β-disulfonsyror. Upsala 1883.

24.823 I. **Alt, H.**, Über Chinolinderivate aus metasubstituierten Aminen. Hambg. 1886.

24.296 I. **Andrée, C.**, Beiträge zur Kenntnis des Cinchonin. Freiburg 1885.

32.257 I. **Ardell, E.**, Palladiumsalters föreningar med alkylsulfider. Lund 1896.

34.568 I. **Arnold, A.**, Über die Einwirkung von Phenylsenföl, Phenylisocyanat u. Kaliumcyanat auf Hydrazone. Rostock 1895.

34.569 I. **Artmann, C.**, Beiträge zur Kenntnis des Allyl-β-naphtylsulfons. Rostock 1896.

23.949 I. **Bähler, A.**, Über das Bergapten. Biel 1884.

27.003 I. **Bahrmann, G. R.**, Zur Kenntnis des Amarins u. Furfurins. Leipz. 1883.

27.002 I. **Bauer, R. W.**, Über den aus Agar-Agar entstehenden Zucker. Leipz. 1885.

25.448 I. **Baurath, H.**, Über α-Stilbazol u. seine Reduktionsprodukte. Kiel 1888.

34.040 I. **Bednarski, B.**, Über einige Chalkonderivate. Krakau 1900.

23.952 I. **Behrend, P.**, Über die Einwirkung von Oxaläther auf Hydroxylamin u. Aethoxylamin. Königsbg. 1885.

24.923 I. **Berberich, Th.**, Über die Einwirkung von salpetriger Säure auf Ortho-Diäthylamidophenol. Freiburg 1887.

27.001 I. **Berg, H.**, Bidrag till kännedomen om toluolens mono- och bisulfonsyror. Lund 1882.

23.951 I. **Berlinerblau, J.**, Über die Einwirkung von Chlorcyan auf Ortho- u. Paraamidophenetole. Dresden 1884.

24.285 I. **Bernstein, M.**, Über die Phenyl- u. Kresyl-Ester der Bernsteinsäure u. anderer Dicarbonsäuren. Freiburg 1886.

34.571 I. **Bertelsmann, H. W.**, Ueber einige Derivate der Isonicotinsäure sowie über das γ-Aminopyridin u. das γ-Methylpyridylketon. Gadderbaum 1895.

26.999 I. **Bing, J.**, Über die Verbindungen des Pyridin's mit Metallsalzen. Jena 1884.

23.958 I. **Bodewig, J.**, Über Meta-, Para- u. Ortho-Chlorchinolin u. Derivate desselben. Bonn 1885.

24.913 I. **Böhm, L. K.**, Über die Oxydation des Phenylacridins in saurer Lösung durch Kaliumpermanganat. Freiburg 1886.

24.827 I. **Bonhoeffer, O.**, Zur Kenntniss des Diphenylharnstoffchlorids. Stuttg. 1887.

23.948 I. **Bourquin, A.**, Untersuch. ü. d. Rhodaninsäure u. ihre Spaltungsprodukte. Bern 1884.

26.997 I. **Brandt, J. W.,** Über die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Benzoylphenyl-α-naphtylamin. Freiburg 1885.
24.922 I. **Buecher, A. W.,** Beiträge zur Kenntniss d. substituirten Benzoësäuren. Freiburg 1886.
24.046 I. **Burckhardt, R.,** Über Verbindungen der Maleïnsäure mit Phenolen. Zürich 1885.
34.573 I. **Burgardt, P.,** Über das Chlorphosphin des Thiophenetols. Rostock 1896.
27.356 I. **Burkart, E.,** Zur Kenntniss einiger stickstoffhaltiger Ringe. Brünn 1891.
32.146 I. **Clauser, R.,** Zur Kenntnis des Semicarbazones etc. Wien 1897.
24.845 I. **Collin, C. A.,** Über Nitrirung unter verschiedenen Bedingungen. Basel 1887.
24.295 I. **Collischonn, F.,** Über die Halogenadditionsprodukte der Propylchinolinhalogenüre. Freiburg 1886.
24.711 I. **Courant, E.,** Über Versuche zur Darstellung der Dithioschwefelsäure. Breslau 1886.
25.238 I. **Daimler, C.,** Ueber neue Synthesen mit Oxalsäure- u. Malonsäureester. Strassbg. 1886.
24.935 I. **Deicke, W.,** Über einige Derivate der β-Metaxylolsulfonsäure. Rostock 1886.
24.832 I. **Dietrich, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Pyrotritarsäure. Mainz (1887.)
25.230 I. **Dietzel, A.,** Condensation v. Acetessigester mit brenzweinsaurem Natrium. Strassbg. 1887.
24.697 I. **Dobriner, P.,** Bestimmung d. Siedepunkte, d. Dichte u. d. Ausdehnung einer Anzahl von homologen u. metameren Aethern normaler Fettalkohole. Königsbg. 1886.
29.871 I. **Dreden, F. v.,** Über einige Derivate des Cetylalk. u. ü. Nitropalmitinsäure. Freiburg 1885.
29.870 I. **Dunker, A. v.,** Beiträge zur Kenntniss der Sulfoessigsäure. Halle a. S. 1885.
24.292 I. **Dyckerhoff, O.,** Beiträge zur Kenntniss des Orthocymol's. Freiburg 1886.
24.302 I. **Dyson, G.,** Perkin's reaction. Manchester 1886.
26.995 I. **Edler, R.,** Acetophenon-Derivate. Karlsruhe 1884.
24.287 I. **Ehestaedt, P.,** Abbau der Laurinsäure bis zur Caprinsäure. Freiburg 1886.
29.560 I. **Eisenstuck, C. M.,** Über die flüssigen Kohlenwasserstoffe des Erdöls von Sehnde bei Hannover. Göttingen 1859.
25.134 I. **Elbel, C.,** Über einige Derivate der Opiansäure. Kiel 1887.
26.994 I. **Enss, E.,** Tetrallylammonium-Quecksilberjodide als Producte der Einwirkung von Allyljodid auf weissen Präcipitat. Dirschau 1884.
34.576 I. **Erdmann, G.,** Über die Einwirkung von Thionylchlorid auf Amidoazoverbindungen u. Naphtylendiamine. Rostock 1895.
24.297 I. **Erler, M.,** Über Bromdiphensäuren u. einige Derivate derselben. Freiburg 1885.
24.692 I. **Escales, E. R.,** Über Verbindungen v. Phenylmercaptan m. Ketonsäuren. Würzbg. 1886.
25.237 I. **Eynern, F. v.,** Condensation v. Acetessigester m. bernsteinsaurem Natrium. Strassbg. 1887.
24.917 I. **Fahrion, W.,** Beiträge zur Kenntniss des Carvacrols u. Carvols. Freiburg 1887.
24.906 I. **Feist, P. E.,** Über α-Naphtylmethylketon. Freiburg 1887.
28.709 I. **Fernau, A.,** Über Isocarbolstyril. Wien 1893.
22.952 I. **Forster, C.,** Beiträge z. Überführung substituirter Thioharnstoffe in Guanidine. Wien 1874.
24.044 I. **Fränkel, N. N.,** Zur Kenntniss des Thiodiphenylamins. Zürich 1885.
29.967 I. **Friedmann, A.,** Über die Einwirkung von Senfölen auf aromatische Kohlenwasserstoffe u. Phenoläther. Wien 1894.
24.951 I. **Frölich, C.,** Halogenderivate des β-Naphtochinons. Marbg. 1887.
24.933 I. **Fromme, G.,** Zur Kenntniss der β-Dichlorpropionsäure. Braunschw. 1887.
23.945 I. **Frost, B.,** Die Constitution der Terebinsäure. Strassbg. 1884.
24.912 I. **Gadebusch, G.,** Beiträge zur Kenntniss des Chinolins. Freiburg 1886.
24.920 I. **Gärtner, L.,** Über Methyl-M-Xylylketon. Freiburg 1886.
24.714 I. **Gallinek, A.,** Über die Sulfurirung der Phenylhydrazine. Breslau 1886.
31.139 I. **Geiringer, H.,** Über die Esterbildung aromatischer Säuren. Wien 1896.
25.562 I. **Gentil, C. W.,** Über Beta-Naphtochinolinsulfosäure. Würzbg. 1886.
24.949 I. **Gerland, C.,** Die Einwirkung von Brom auf Diamido-α-Naphtol. Marbg. 1886.
24.055 I. **Giersbach, J.,** Über die Nitrirung des Benzols. Tübingen 1886.
25.126 I. **Goll, O.,** Über Azonaphtalin u. einige seiner Derivate. München 1886.
24.843 I. **Goske, A.,** Zur Kenntniss der Farbstoffe der Methylenblaugruppe. Zürich 1887.
34.578 I. **Graentz, P.,** Über die Einwirkung von Thionylchlorid auf Diamine der aliphatischen Reihe. Rostock 1896.
25.129 I. **Grewingk, E.,** Über Nitro- u. Amidoderivate des Metaxylols. Dorpat 1886.
26.288 I. **Hackenberger, C.,** Chemisch-pharmaceutische Abhandlung über die vorzüglichsten Pflanzensäuren u. Pflanzen-Alkaloide. Ofen. (1841.)
24.290 I. **Haebler, M.,** Über einige Derivate des Metaamidoanthrachinons. Freiburg 1886.
24.909 I. **Haller, S.,** Beiträge zur Kenntnis des Pseudocumidins. Bern 1886.
24.276 I. **Hartmann, F.,** Beiträge zur Kenntniss des Paracymylphenylketons. Freiburg 1886.
27.038 I. **Hassenkamp, E.,** Über einige Derivate des Acetophenons. Karlsruhe 1885.
32.239 I. **Hector, D. S.,** Undersökningar öfver svafvelurinämnens förhållande till oxidationsmedel. Upsala 1892.
24.498 I. **Hegel, S.,** Synthese von Indolderivaten. Würzbg. 1885.
25.557 I. **Heinichen, O.,** Über die Dibromsulfanilsäure u. einige Derivate derselben. Halle 1888.
34.581 I. **Heinrici, W.,** Über die Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf gechlorte u. bromierte aromatische Amine. Rostock 1895.
31.621 I. **Herberger, Th.,** Untersuchungen über Benzazoxazin u. Derivate desselben. Graz 1897.
34.582 I. **Herbst, W.,** Ueber die n-Oxychlorphosphine einiger Xylidine. Rostock 1895.
24.155 I. **Hesekiel, A.,** Die Pyridinbasen in der chemischen Litteratur. Hambg. 1886.

24.907 I. **Hirzel, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Alkylaniline. Freiburg 1886.
34.583 I. **Höfker, J.**, Über die N-Oxychlorphosphine des Mesidins, Pseudocumidins u. Phenetidins. Rostock 1895.
24.932 I. **Hötte, B.**, Einwirkung v. Phenylhydrazin auf Anhydride zweibasischer Säuren. Leipz. 1887.
34.584 I. **Hofmann, F.**, Über die o-Chlorphosphine u. o-Oxychlorphosphine des Parakresols. Rostock 1895.
19.756 I. **Holger, Ph. J.**, Dissertatio de cyanogenio (deutsch). Vindobonae 1825.
27.037 I. **Hübner, R.**, Über einige Abkömmlinge der Isäthionsäure. Jena 1884.
24.041 I. **Huhn, A.**, Beiträge zur Kenntniss aromat. Carbodiimide u. Guanidine. Elberfeld 1886.
32.259 I. **Ihrfelt, G. N. son**, Några nya substitutionsderivat af glykokoll. Lund 1888.
24.060 I. **Israel, A.**, Über den Propio-propionsäureäthyläther. Jena 1885.
34.580 I. **Junker, J.**, Über die Phenyl- u. Para-Tolyl-Oxychlorphosphine der aromatischen Amine. Rostock 1896.
34.585 I. **Kärsten, W.**, Ueber d. Sulfophosphazobenzolchlorid u. dessen Homologe. Rostock 1895.
24.494 I. **Kaeswurm, A.**, Über Condensationsproducte aromatischer Basen. München 1886.
24.908 I. **Kamner, J. T.**, Beiträge zur Kenntniss des Ortho-Amido- sowie des Meta-Nitro- u. Meta-Amido-Chinolin. Freiburg 1886.
32.139 I. **Kann, A.**, Ueber einige Derivate des Dimethyl-ortho-toluidins. Wien 1898.
24.299 I. **Kautz, A. H.**, Über gechlorte Derivate des Orthoxylols. Freiburg 1885.
24.953 I. **Kegel, O.**, Über die isomeren Naphtylphenylketone. Marbg. 1887.
23.955 I. **Kerez, C.**, Über die Einwirkung von Halogenverbindungen des Aluminiums auf halogen substituirte Kohlenwasserstoffe. Tübingen 1885.
25.558 I. **Kirchhoff, R.**, Über einige synthetische disubstituierte Naphtalinderivate. Halle 1888.
24.042 I. **Klingel, J.**, Über Paraamidoacetophenon, o-Amido-m-acetyltoluol. Zürich 1885.
23.947 I. **Klotz, C.**, Über Dichlortoluole u. Dichlorbenzoë-Säuren. Stuttg. (1885.)
25.124 I. **Knoevenagel, O.**, Über d. Verbindungen d. Phenylhydrazins mit Acroleïn. Würzbg. 1887.
22.313 I. **Koch, G.**, Dissertatio de acceto vini. Vindobonae 1834.
24.051 I. **Köckert, G. A.**, Über die Reduction der Oximidgruppe; zur Kenntniss der Diisonitrosocarbonsäuren u. ihrer Anhydride. Zürich 1885.
24.821 I. **Koenig, G.**, Die Oxydationsproducte der Mercaptursäuren. Freiburg 1887.
24.493 I. **Kollrepp, A.**, Über einige Derivate d. beiden gechlorten Para-Nitrophenole. Halle 1886.
32.260 I. **Komppa, G.**, Ueber kernsubstituirte Styrole. Kuopio 1893.
25.127 I. **Koreff, R.**, Untersuchungen in der Camphergruppe. Zürich 1886.
25.372 I. **Koschnitzky, M.**, Ueber die Einwirkung von Brom auf die wässerige Lösung der α- u. β-p-Cymol-sulfosäure. Karlsruhe 1887.
27.036 II. **Kraemer, Ch.**, Sur les dérivés azoiques des phénols. Lausanne 1884.
27.035 I. **Kramer, Th.**, Über Nitro- u. Amido-Derivate des Chinolins. Freiburg 1885.
24.047 I. **Kreysler, E.**, Über einige Phenolester der Phosphorsäure. Zürich 1885.
27.032 I. **Kubierschky, C.**, Über die Thiophosphorsäuren. Rostock 1884.
24.830 I. **Kues, W.**, Beiträge zur Kenntniss der γ-Ketonsäuren. Würzbg. 1887.
24.919 I. **Küttner, P.**, Über die Einwirkung von Halogenalkülen auf die Chinolin-o-Sulfonsäure. Freiburg 1886.
26.469 I. **Kuntze, P.**, Zur Kenntnis d. α- u. β-Naphtylamins u. d. Naphtochinoline. Halle a. S. 1889.
24.851 I. **Lang, E.**, Zur Kenntniss einiger Furfuranderivate. Zürich 1887.
24.056 I. **Langhans, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Psilomelane. Jena 1885.
24.291 I. **Larsen, E.**, Über P-Xylyl-Phenyl-Keton. Freiburg 1886.
27.309 I. **Laubinger, C. A. L.**, Untersuchungen über Trimethylbenzol erhalten durch Synthese aus Xylol. Jena 1869.
24.294 I. **Leather, J. W.**, Die Pipitzahoïnsäure. Bonn 1886.
24.928 I. **Lehmann, F.**, Über einige neue Piperidinderivate. Bonn 1886.
27.031 I. **Liftschütz, J.**, Über die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Nitroanthrachinone. Berlin 1885.
23.959 II. **Lindner, J.**, Über Bromnitrophenole, Bromnitrophenetole u. deren Amidoderivate. Elberfeld 1885.
24.850 I. **Lloyd, R.**, On the conversion of some of the homologues of Benzol-Phenol into Amines. Zürich 1887.
25.123 I. **Loewy, C.**, Benzolderivate aus Succinylobernsteinsäureäther. Zürich 1887.
24.925 I. **Löwy M.**, Über neue Derivate des Amarins. Freiburg 1887.
27.030 I. **Maassen, A.**, Über einige vom m-Toluilendiamin sich ableitende Azo- u. Disazoverbindungen. Bonn 1885.
25.233 I. **Marburg, R.**, Synthesen der α-Methyl-Butyrolactoncarbonsäure. Strassbg. 1887.
24.911 I. **Markstahler, A.**, Über einseitig trymethylirte Benzophenone. Karlsruhe 1886.
24.855 I. **Mason, A. T.**, Contributions to our knowledge of Ethylene Diamine. Manchester 1886.
24.854 I. **Mentha, E.**, Über einige Substitutionsproducte des Azobenzols. Zürich 1886.
24.277 I. **Mercklin, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Aluminiumchlorid-Reaction. Freiburg 1885.
24.049 I. **Messinger, J.**, Über das Thioxen des Steinkohlentheers. Zürich 1885.
24.154 I. **Metzger, S.**, Pyridin, Chinolin u. deren Derivate. Braunschwg. 1885.
24.275 I. **Meyer, P.**, Über Amido- u. Oxyphenanthrenchinome. Bonn 1886.
24.284 I. **Mielcke, P.**, Beiträge zur Kenntniss der α-Naphtoltrisulfonsäure. Freiburg 1885.

34.587 I. **Miething, M. G.**, Ueber einige Derivate des Dimethyl- u. Diaethyltolylphosphins. Rostock 1895.
24.831 I. **Minor, W.**, Beiträge zur Kenntnis des p-Amidodimethylanilins. Erlangen 1887.
32.258 I. **Modeen, H.**, Ueber Hydroxylaminabkömmlinge der Cyanessigsäure. Helsingfors 1894.
24.305 I. **Morris, L. J.**, Action of the halogen acids and ammonia on lactones. Philadelphia 1884.
34.588 I. **Mühle, C.**, Über einige Derivate der unsymmetrischen Oxyisophtalsäure. Rostock 1895.
27.029 I. **Müller, A.**, Über die molekulare Umlagerung der Hydrazoverbindungen unter dem Einfluss von Mineralsäuren. Hambg. 1883.
24.852 I. **Müller, P.**, Über die substitutionsweise Einführung von Phenolresten in Ammoniak. Aarau 1886.
30.025 I. **Neurath, F.**, Synthese campherartiger Verbindungen. Berlin 1895.
24.281 I. **Nicolaysen, C.**, Zur Kenntniss des Phenylacridins. Freiburg 1885.
24.495 I. **Niementowski, S. D. v.**, Synthese der Nitrococcussäure. München 1886.
27.028 I. **Orth, H.**, Über einige Derivate des Metakresols. Freiburg 1883.
24.308 I. **Ott, Ph.**, Über Phenyloxypivalinsäure. Wiesbaden 1884.
25.653 I. **Pätz, R.**, Beiträge zur Kenntniss des Peucedanins u. des Oreoselons. Halle a. S. 1884.
27.027 I. **Page, A. G.**, The action of chlorine upon organic bodies in presence of inorganic chlorides. Gloucester. (1890.)
27.026 I. **Pape, C.**, Über Siliciumpropylverbindungen. Kiel 1882.
25.371 I. **Pasquay, C.**, Ueber die Einwirkung von Carbonylchlorid auf Ortho- u. Para-Nitrophenol. Leipz. 1888.
24.307 I. **Paucksch, H.**, Beiträge zur Kenntniss des Ortho- u. Para-Amidoaethylbenzols. Freiburg 1886.
30.846 I. **Paweck, H.**, Über Condensationen von Malonsäureester mit Aldehyden. Heidelbg. 1895.
25.120 I. **Petschow, G.**, Über die Einwirkung einiger Ketone auf Dimethyl- u. Diäthylanilin. Halle 1887.
32.263 I. **Pfannenstill, E.**, Om fem isomera Xyloldisulfonsyror. Lund 1894.
1275 I. **Pfendler, G.**, Dissertatio chemica de opio et partibus ejusdem constitutivis. Vindobonae 1823. (deutsch.)
24.910 I. **Pieszczek, E.**, Zur Kenntniss des Ortho-Aethyltoluols. Freiburg 1886.
24.695 I. **Pinette, J.**, Über das specifische Volumen von Phenolen u. Phenolaethern bei ihren Siedepunkten. Königsbg. 1886.
24.293 I. **Pitschke, R.**, Über einige Azo- u. Azoxyderivate des Toluols u. Benzols. Bonn 1885.
32.268 I. **Plathan, A.**, Über eine isomorphe Reihe von Formiaten des Calcium, Strontium, Baryum u. Blei. Kuopio 1897.
24.303 I. **Politis, J.**, Über die Einwirkung von Anisaldehyd auf Bernsteinsäure. Strassbg. 1885.
24.492 I. **Polko, G.**, Über d. Aethylaethenyltricarbonsäure u. d. Aethylbernsteinsäure. Halle 1886.
28.162 I. **Pollak, A.**, Untersuchungen über die Oxyazokörper. Reichenbg. 1892.
34.589 I. **Pollák, F.**, Über die Condensation der drei Nitrobenzaldehyde mit Acetylaceton. Budapest 1895.
27.025 I. **Priebs, B.**, Die Condensation des Benzaldehyds mit Nitromethan u. Nitroaethan. Halle a. S. 1884.
24.778 I. **Pum, G.**, Versuche über die Einwirkung von Natriumäthylat auf Bibrombernsteinsäureäthyläther. Graz 1887.
24.918 I. **Putensen, O.**, Beiträge zur Kenntniss der Cyansäure-Verbindungen. Freiburg 1887.
24.700 I. **Raab, E.**, Über Derivate der Meta-Nitranilinsulfonsäure. Greifswald 1886.
27.024 I. **Rapp, M.**, Über die Phenyl- u. Kresylester der Phosphorsäure u. ihre Nitrirung. Tübingen 1883.
24.306 I. **Rasch, H.**, Über die Einwirkung von Ammoniak u. Natriumaethylat auf das Valerolacton. Strassbg. 1885.
27.023 I. **Reese, A.**, Über aromatische Antimonverbindungen. Soest 1885.
25.115 I. **Reher, L.**, Über Aethylderivate des Chinolins. Kiel 1887.
24.054 I. **Remy, A.**, Über β-Nitronaphtalin u. einige and. Abkömmlinge d. Naphtalins. Bonn 1886.
24.274 I. **Richardson, A.**, On the determination of vapour pressures of organic alcohols and acids. Bristol 1886.
25.116 I. **Riehm, P.**, Über Condensationsproducte von Aceton u. Acetophenon mit Anilin u. Ammoniak. Halle 1887.
24.701 I. **Riesen, H. van**, Über ortho-Nitro-meta-Xylolsulfonsäure u. einige ihrer Derivate. Greifswald 1886.
34.590 I. **Rintelen, F.**, Über Esterbildung bei aromatischen Amidosäuren. Rostock 1896.
24.842 I. **Ris, Ch.**, Beiträge zur Kenntniss des Beta-Dinaphtylamins. Zürich 1887.
27.022 I. **Ritzefeld, C.**, Beiträge z. Kenntniss d. Opium-Alkaloïde spec. d. Narceïns. Freiburg 1885.
34.591 I. **Rocha-Schmidt, L. da**, Ueber Ortho-Tolylphosphorverbindungen. Bunzlau 1895.
34.592 I. **Rose, H.**, Einwirkung aromatischer Kohlenwasserstoffe auf Pyrosulfurylchlorid sowie Darstellung zweier isomerer Pseudocumidinsulfonsäuren. Rostock 1896.
32.279 II. **Rosengren, L. F.**, Bidrag till kännedomen om sulfonglycinerna. Lund 1894.
27.021 I. **Rübencamp, R.**, Über einige Aldehyd- resp. Aethylidenabkömmlinge. Jena 1884.
32.738 I. **Ryan, L. A.**, Derivatives of pyroracemic acid. Philadelphia 1897.
24.061 I. **Sänger, A.**, Über einige Aether u. eine neue Bildungsweise der Unterphosphorsäure. Jena 1886.

25.561 I. **Sänger, J.**, Über A. Meta-Xylylhydrazin. Würzbg. 1888.
34.593 I. **Salomon, A.**, Einwirkung von Hydrazin auf β-Naphtimidoaether. Berlin 1895.
24.691 I. **Schad, W.**, Über die aus gewöhnl. Amylen zu erhaltende Pimelinsäure. Cannstatt 1886.
34.594 I. **Schaeuble, A.**, Ueber d. tertiäre Phosphin, Arsin u. Stibin d. Para-Xylols. Rostock 1895.
26.966 I. **Schenke, V.**, Über die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf einige Azonverbindungen u. Hydrazone. Göttingen 1889.
24.279 I. **Scherbel, L.**, Beiträge zur Kenntniss des Amarins. Freiburg 1885.
24.833 I. **Schilling, E.**, Untersuchungen über Stickstoffgehalt u. Ammoniakproduction verschiedener Gaskohlen. München 1887.
25.446 I. **Schlaugk, M.**, Über synthetische Pyridinbasen aus Acet- u. Propionaldehydammoniak. Kiel 1888.
24.825 I. **Schleich, C.**, Über nitrobenzylierte Malonsäureester. Tübingen 1887.
26.464 I. **Schleicher, B.**, Über die α-Bromisovaleriansäure. Halle a. S. 1888.
33.440 I. **Schmelcher, A.**, Krystallographisch-chemische Untersuchungen in der Reihe der Glykokollderivate. Leipz. 1892.
25.229 I. **Schmidt, A.**, Einwirkung von Butyraldehyd auf bernsteinsaures Natrium. Strassbg. 1887.
34.595 I. **Schmidt, G.**, Beitrag zur Kenntnis des tellursauren Natriums mit Berücksichtigung der gebräuchlichsten Anthidrotica. Greifswald 1891.
24.304 I. **Schneegans, A.**, Die Reaktion von Perkin in der Fettreihe. Strassbg. 1884.
31.652 I. **Schneider, M.**, Zur Einwirkung von Acetophenon auf Aethoxybenzaldehyde u. Piperonal. Wien 1896.
24.926 I. **Schoenfeld, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Alkyloxalsäuren. Bonn 1887.
24.921 I. **Schoneveld van der Cloet, J. C.**, Über die Dichlor-α-Naphtochinonsulfonsäure. Freiburg 1887.
34.596 I. **Schrader, G. M. J.**, Ueber a-m-Xylenoxäthylamin. Berlin 1896.
29.874 I. **Schrader, L.**, Über Isopropylderivate d. Pyridins u. Reductionsproducte derselben. Kiel 1884.
34.597 I. **Schramm, A.**, Über die Einwirkung von Phtalylchlorid auf salzsaures Hydrazin u. einige schwefelhaltige Abkömmlinge des Piperidins. Dresden 1895.
25.449 I. **Schramm, C.**, Synthetische Untersuchungen in der Chinolinreihe. Kiel 1887.
24.934 I. **Schultz, B.**, Über gebromte Toluyl- u. Phtalsäuren. Rostock 1886.
25.454 I. **Schultz, H. C. M.**, Über α-Methyl-α'-Aethyl- u. α-Methyl-γ-Aethylpyridin. Kiel 1888.
34.598 I. **Schultz, M.**, Einwirkung von einfach u. zweifach Chlorschwefel auf primäre u. sekundäre Amine der aliphatischen Reihe u. auf Tetrahydrochinolin. Rostock 1896.
27.018 I. **Schultze, R.**, Über α-Naphtol-di- u. tri-sulfonsäure. Freiburg i. B. 1883.
26.463 I. **Schulze, W.**, Über Derivate des m-Nitro- u. m-Amidobenzamids. Greifswald 1888.
23.950 I. **Schweizer, A.**, Beiträge zur Kenntniss höherer Fettsäuren. Halle 1884.
34.600 I. **Schwindt, A.**, Ueber die Chorphosphine des Dimethyl-o-toluidins u. Dimethylanilins. Rostock 1895.
24.847 I. **Semmler, F. W.**, Chemische Untersuchungen über das ätherische Oel in Allium ursinum L. Breslau 1887.
22.546 I. **Sieber, W.**, Über die Darstellung von Zinkalkylen. Reichenbg. 1884.
34.601 I. **Silberstein, E.**, Über Oxyphosphazo-Verbindungen der aromat. Reihe. Rostock 1896.
33.056 I. **Slama, F.**, I. Über Halogenderivate des Anthragallols. II. Darstellung eines Oxystyrogallols. Wien 1899.
27.016 I. **Soden, H. v.**, Über Triphenylphosphin u. einige Derivate desselben. Leipz. 1885.
34.602 I. **Spielvogel, M.**, Ueber einige Nitronaphtonitrile, -Amide u. -Säuren. Karlsruhe 1895.
27.015 I. **Spindler, P.**, Über den Nitrirungsprocess der Benzolderivate. Leipz. 1883.
34.603 I. **Stange, M.**, Über einige Metallverbindungen der Triphosphorsäure. Rostock 1896.
24.841 I. **Steiner, A.**, Über Senföle zweiwerthiger aromatischer Radicale. Neuchatel 1886.
24.924 I. **Steinike, G.**, Zur Kenntnis des α-Naphtylphenylketons. Freiburg 1887.
24.905 I. **Steinkauler, Th.**, Über Sebacinsäure. Freiburg 1886.
24.053 I. **Stickel, C.**, Über Nitrobenzylchloride u. Benzylenamide. Tübingen 1886.
27.013 I. **Stojentin, M. v.**, Über die Einwirkung von Aethoxalylchlorid auf Abkömmlinge des Harnstoffs u. des Guanidins. Freiburg 1885.
24.499 I. **Stolz, F.**, Über die Jodpropiolsäure. München 1886.
27.012 I. **Strommenger, W.**, Über Nitroanthrachinon-β-disulfonsäure u. ihre Derivate. Freiburg 1885.
27.011 I. **Strumper, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Alpha-Nitroanthrachinonsulfonsäure u. ihrer Derivate. Freiburg 1885.
24.952 I. **Taege C.**, Beiträge zur Kenntniss der Nitrosalicylsäurealdehyde. Marbg. 1887.
26.250 I. **Taubes, J. N.**, Dissertatio de acido hydrocyanico. Vindobonae. (1833.)
33.609 I. **Tedesko, V.**, Beiträge zur Kenntnis indoxylartiger Verbindungen. Wien 1900.
23.944 I. **Telbisz, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Sebacinsäure. Budapest 1884.
24.286 I. **Theis, F. C.**, Zur Kenntniss d. Dioxyamidoanthrachinonmonosulfonsäure. Freiburg 1886.
24.497 I. **Thoms, H.**, Über den Bitterstoff der Kalmuswurzel. Halle 1886.
24.280 I. **Toelle, E.**, Über die Reaction zwischen Trichloressigsäure u. Benzol bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. Freiburg 1886.
34.604 I. **Tripke, F.**, Über das Aethyl- u. n-Propyl-Mesitylen. Rostock 1896.
24.462 I. **Truhlář, J.**, Zur Kenntniss des Thioparatoluidins. Prag 1886.

24.844 I. **Ullmann, C.**, Zur Kenntniss der Derivate des Triphenylmethans. Zürich 1887.
34.605 I. **Uster, R.**, Über einige Derivate des Pseudocumylchlorphosphins. Rostock 1896.
24.822 I. **Valeur, F.**, Über Chinolindisulfonsäuren u. Derivate derselben. Aachen 1886.
27.009 I. **Vallin, C.**, Bidrag till kännedomen om isomera toluolmonosulfonsyror. Lund 1884.
27.008 I. **Wagner, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Aethylenäther der Nitrophenole u. der Oxybenzoësäuren. Leipz. 1883.
25.563 I. **Wagner, Ph.**, Über das Methylketol. Worms 1887.
32.282 II. **Wallin, G.**, Om toluolsulfonglycin. Lund 1892.
24.828 I. **Walter, V.**, Beiträge zur Kenntnis der höheren Paraffine. Stuttg. 1886.
24.915 I. **Weber, E.**, Zur Kenntniss der Terpene u. ätherischen Oele. Bonn 1887.
34.606 I. **Weise, H.**, Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure u. den Chloriden derselben auf jodirte Benzolkohlenwasserstoffe. Halle a. S. 1895.
27.007 I. **Weitz, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Thiophengruppe. Zürich 1884.
24.950 I. **Wernecke, M.**, Beiträge zur Kenntniss des Coffeins u. Coffeidins. Marbg. 1887.
34.607 I. **Wilke, R.**, Beiträge zur weiteren Kenntnis d. 2, 3-Naphtolcarbonsäure. Schwedt 1895.
29.377 I. **Winternitz, M.**, Zur Kenntnis des Euxanthons u. Methyleuxanthons. Wien. (1894.)
27.006 I. **Wittich, O.**, Über Triphenylmethyltoluidine u. ihre wichtigsten Derivate. Darmst. 1885.
24.278 I. **Wollner, R.**, Über Methyl-p-Xylylketon. Freiburg 1885.
27.005 I. **Würthner, E.**, Vergleichende Untersuchungen über das chemische Verhalten aromatischer u. fetter Diamine. Tübingen 1884.
24.289 I. **Wüst, F.**, Über einige neue Fettsäuren höheren Kohlenstoffgehalts. Freiburg 1886.
34.608 I. **Zakrzewski, S. v.**, Über 2. 3 Naphtalinderivate. Posen 1894.
25.232 I. **Zanner, A.**, Ueber eine neue mit der Terpenylsäure isomere Säure. Limbg. 1886.
24.916 I. **Zeeh. R.**, Zur Kenntniss der Additionsproducte des Chinolins mit Benzylhalogenen. Freiburg 1886.
24.045 I. **Zega, A.**, Über d. Einwirkung d. Paratoluidins auf Resorcin u. Hydrochinon. Zürich 1885.
27.004 I. **Ziegeler, G.**, Die Einwirkung des Kaliumpermanganats auf die Amidosulfobenzolsäuren. Stralsund (1884.)

# 4. Analytische Chemie.

2105 I. **Accum, F.**, A practical treatise on the use of chemical tests with directions for analysing. Lond. 1818.
34.112 I. **Ahrens, F. B.**, Anleitung zur chem.-techn. Analyse. Stuttg. 1901.
31.742 I. **Autenrieth, W.**, Qualitative chemische Analyse. Freiburg 1897.
33.166 I. —— Quantitative chemische Analyse. Freiburg 1899.
25.325 I. **Barfoed, Ch. Th.**, Lehrbuch d. org. qualitat. Analyse. Kopenhagen 1881.
6653 I. **Barreswill, Ch. L. & A. Sobrero**, Analytische Chemie, deutsch v. F. A. Kussin. Wien 1844.
30.720 I. **Beckurts, H.**, Analytische Chemie für Apotheker. Stuttg. 1896.
33.097 I. **Behrens, Th. H.**, Anleitg. z. mikrochem. Analyse. 2. Aufl. Hambg. 1899.
30.427 I. —— Anleitung zur mikrochemischen Analyse der organischen Verbindungen. Hambg. 1895-97. Hefte 1-4. (n.m.e.)
—— **& L. Bourgeois**, Analyse qualitative microchim. (Paris 1893.) In: Encyclopédie chim. publ. par E. Fremy. vol. 35. (**20.681 I.**)
23.740 I. **Benedikt, R.**, Analyse der Fette u. Wachsarten. Berlin 1886.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1892. (**27.570 I.**) — 3. Aufl. herausg. v. F. Ulzer. 1897. (**31.777 I.**)
30.099 I. —— Chemical analysis of oils, fats, waxes etc. from the german by J. Lewkowitsch. Lond. 1895.
8972 I. **Bering, H.**, Kurze Anleitung zur Ausführung maassanalytischer Untersuchungen. Leipz. 1861.
**Bersch, W.**, Handbuch der Mass-Analyse. Wien 1897. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 227. (**16.573 I.**)
3994 I. **Berzelius, J. J.**, Die Anwendung des Löthrohrs in der Chemie u. Mineralogie. 3. Aufl. Nürnbg. 1837.
31.267 I. **Biechele, M.**, Anleitung zur Erkennung, Prüfung u. Wertbestimmung der gebräuchlichsten Chemikalien. Berlin 1896.
33.214 I. **Biltz, H.**, Qualitative Analyse unorganischer Substanzen. Leipz. 1900.

33.990 I. **Birnbaum, C.,** Leitfaden der chemischen Analyse. 7. Aufl. bearb. v. E. Dieckhoff. Leipz. 1900.

14.076 I. —— Löthrohrbuch. Braunschw. 1872.

**Bořický, E.,** Elemente einer neuen chem.-mikroskop. Mineral- u. Gesteinsanalyse. Prag 1877. In: Archiv für die naturwissenschaftl. Landesdurchforschung von Böhmen. Thl. III/5. (**12.141 II.**)

33.685 I. **Brunck, O.,** Die chemische Untersuchung der Grubenwetter. Freiberg i. S. 1900.

27.049 I. **Buchka, C.,** Lehrbuch der analyt. Chemie. Leipz. 1891-92. 2 Bde.

—— Dasselbe. 2. Aufl. 1902—. (**34.769 I.**) — 2. Ex. (**34.845 I.**)

3653 I. **Buchner, J. A.,** Lehrbuch der analytischen Chemie u. Stöchiometrie. Nürnbg. 1836.

26.967 I. **Bülow, C.,** Beiträge zur Trennung des Quecksilbers von den Metallen der sogenannten Arsen- u. Kupfer-Gruppe. Diss. Göttingen 1890.

19.709 I. **Bunsen, R.,** Flammenreactionen. Heidelbg. 1880.

8256 I. —— Gasometrische Methoden. Braunschw. 1857.

19.644 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1877.

8004 I. —— Über eine volumetrische Methode. Heidelbg. 1854.

34.574 I. **Burgass, R.,** Die Anwendung des Nitroso-β-naphtols in der anorganischen Analyse. Rostock 1896.

32.379 I. **Carnot, A.,** Traité d'analyse des substances minérales. Paris 1898—.

19.448 I. **Cassola, F.,** Memoria analitica sui cloruri di mercurio. Napoli 1825.

26.006 I. **Černý, V. K.,** Theoret.-prakt. návod ku analyse kvalitat. V Praze 1889.

34.282 I. **Classen, A.,** Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie. Braunschw. 1901—.

21.024 I. —— Grundriss der analyt. Chemie. 2. Aufl. Stuttg. 1879. 2 Bde.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1885. (**23.340 I.**) — 4. Aufl. 1889-91. (**25.792 I.**)

**Dragendorff, G.,** Analyse chimique des végétaux. (1885.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 80. (**20.681 I.**)

17 I. **Du-Mênil, A. P. J.,** Chem. Analysen anorg. Körper. Schmalkalden 1823.

22.053 I. —— Die Reagentienlehre für die Pflanzenanalyse. Celle 1834.

22.054 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Celle 1841.

3699 I. —— Handbuch der Reagentien u. Zerlegungslehre. Lemgo 1836-37. 2 Thle. in 1 Bd.

2646 I. —— Leitfaden zur chemischen Untersuchung der Naturkörper. Gotha 1829. 2 Bde.

34.489 I. **Duparc, L. & A. Leuba,** Chimie analytique quantitative: méthodes volumétriques. Genève 1901.

29.896 II. **Exler, C.,** Reactions-Schema für die qualitative Analyse. Wien 1894. 1 lith. Blatt.

10.407 I. **Fleischer, E.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der Massanalyse. Leipz. 1867.

27.757 I. **Flückiger, F. A.,** Reactionen. Berlin 1892.

34.155 I. **Formánek, J.,** Die qualitat. Spectralanalyse anorg. Körper. Berlin 1900.

5682 I. **Fresenius, C. R.,** Anleitung zur qualitativen u. quantitativen chemischen Analyse. 3. Aufl. Braunschw. 1844-45. 2 Bde.

9628 I. —— Anleitung z. qualitat. chem. Analyse. 11. Aufl. Braunschw. 1862.

—— Dasselbe. 13. Aufl. 1869. (**12.418 I.**) — 15. Aufl. 1886. (**23.336 I.**) — 16. Aufl. 1895. (**29.806 I.**)

9629 I. —— Anleitung z. quantitat. chem. Analyse. 5. Aufl. Braunschw. 1863.

—— Dasselbe. 6. Aufl. 1875-87. 2 Bde. (**18.054 I.**) — 6. Aufl. 4. (bezw. 3.) Abdruck. 1900-01. 2 Bde. (**34.687 I.**)

5581 I. —— **& H. Will,** Neue Verfahrungsweisen zur Prüfung der Pottasche u. Soda, der Aschen, der Säuren, des Essigs sowie des Braunsteins. Heidelbg. 1843.

29.980 I. **Friedheim, C.,** Einführung in das Studium der qualitativen chem. Analyse. 8. Aufl. v. C. F. Rammelsbergs Leitfaden. Berlin 1894.

31.694 I. **Friedheim, C.**, Leitfaden für die quantitative chemische Analyse. 5. Aufl. v. C. F. Rammelsbergs Leitfaden. Berlin 1897.

33.255 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

4257 I. **Galloway, R.**, Vorschule der qualitativen chemischen Analyse, deutsch v. Th. Gerding. Leipz. 1853.

34.120 I. **Glaser, F.**, Indikatoren d. Acidimetrie u. Alkalimetrie. Wiesbaden 1901.

23.471 I. **Godeffroy, R.**, Tabellen u. Formulare für qualitative u. quantitative Analysen. Wien 1885.

10.361 I. **Gohren, C. Th. v.**, Anleitung zu chem. Untersuchungen. Prag 1867.

25.879 I. **Goppelsroeder, F.**, Über Capillar-Analyse u. ihre Anwendungen; mit Beilagen. Wien 1889.

11.278 I. **Gottlieb, J.**, Kurze Anleitung z. qualitat. chem. Analyse. Wien 1866.

2559 I. **Griffin, J.**, A practical treatise on the use of the blowpipe in chemical and mineral analysis. Glasgow 1827.

21.168 I. **Grouven H.**, Eine Methode d. Stickstoffbestimmung. (S.-A.) Berlin 1883.

28.172 I. **Haas, Ph. v.**, Tabellen zur qualitativen chem. Analyse. Wien 1892.

32.731 I. **Harris, H. B.**, The volumetric determination of cobalt. (Diss.) Philadelphia 1897.

23.483 I. **Haushofer, C.**, Mikroskopische Reactionen. Braunschw. 1885.

26.506 I. **Hempel, W.**, Gasanalytische Methoden. 2. Aufl. Braunschw. 1890.

33.373 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1900.

15.798 II. **Heppe, G.**, Die chemischen Reactionen der wichtigsten anorganischen u. organischen Stoffe. Leipz. 1874.

1447 I. **Hermbstädt, S. F.**, Anleitung zur Zergliederung der Vegetabilien nach physisch-chemischen Grundsätzen. Berlin 1807.

5923 I. **Hess, L. Ch.**, Allgem. Verfahren z. qualitat. chem. Analyse. Berlin 1849.

11.109 II. **Hessel, J. F. C.**, Löthrohrtabellen für mineralogische u. chemische Zwecke. Marbg. 1847.

33.077 I. **Hillebrand, W. F.**, Praktische Anleitung zur Analyse der Silikatgesteine, übers. u. herausg. v. F. Zschimmer. Leipz. 1899.

7649 I. **Hinterberger, F.**, Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse anorganischer Substanzen. Wien 1852.

22.551 I. —— **& E. Schreinzer**, Kurze Anleitung zur qualitativen u. quantitativen chem. Analyse. 2. Aufl. Wien 1860. 2 Thle. in 1 Bd.

27.209 I. **Hirschwald, J.**, Anleitung zur systematischen Löthrohranalyse. 2. Aufl. der «Löthrohr-Tabellen». Leipz. 1891.

16.193 I. —— Löthrohr-Tabellen. Leipz. 1875.

12.445 I. **Hlasiwetz, H.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 3. Aufl. Wien 1870.

—— Dasselbe. 7. Aufl. v. P. Weselsky. 1881. (**20.831 I.**) — 9. Aufl. 1888. (**26.614 I.**) — 10. Aufl. v. R. Benedikt. 1892. (**27.791 I.**) 12. Aufl. v. G. Vortmann. 1899. (**32.924 I.**)

14.642 I. **Hoff, B.**, Chemia rozbiorowa jakościowa. Kraków 1867.

26.054 I. **Horn, F.**, Anleitung z. chem.-techn. Analyse org. Stoffe. Wien 1890.

34.021 II. **Huysse, A. C.**, Atlas zum Gebrauch bei der mikrochemischen Analyse. Leiden 1900—.

31.389 I. **Jannasch, P.**, Praktischer Leitfaden der Gewichtsanalyse. Leipz. 1897.

22.548 I. **Janovsky, J. V.**, Anleitung zur qualitativen Analyse unorganischer u. organischer Körper. Prag 1882.

25.536 I. **Kelbe, W.**, Grundzüge der Maassanalyse. Karlsruhe 1888.

7158 I. **Kerl, B.**, Leitfaden beim Löthrohrprobirunterrichte. Clausthal 1851.

**Klein, J.**, Über die quantitative Bestimmung der Ameisensäure u. über die Schulze-Trommsdorff'sche Bestimmung der organischen Substanz im Wasser. In: Festschrift der techn. Hochschule Darmstadt. Darmstadt 1886. (**23.800 II.**)

33.297 I. **Koninck, L. L. de,** Lehrbuch der qualitativen u. quantitativen Mineralanalyse, deutsche Ausg. v. C. Meineke. Berlin 1899—.
29.357 I. —— Traité de chimie analytique minérale qualitative et quantitative. Liège 1894. 2 tom.
25.566 I. **Krauch, C.,** Die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit. Darmstadt 1888.
—— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1891. (**27.198 I.**) — 3. Aufl. 1896. (**30.730 I.**)
27.921 I. **Krüss, G.,** Spezielle Methoden der (chem.) Analyse. Hambg. 1892.
26.928 I. —— **& H. Krüss,** Kolorimetrie u. quantitative Spectralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Hambg. 1891.
9360 IV*. **Kuberth, F. A.,** Analytische Tabelle mit den natürlichen Farben der Niederschläge. Prag 1863.
34.044 I. **Kühling, O.,** Lehrbuch der Maassanalyse. Stuttg. 1900.
3238 I. **Lampadius, W. A.,** Handbuch zur chemischen Analyse der Mineralkörper. Freyberg 1801.
4577 I. **Lassaingne, J. L.,** Dictionnaire des réactifs chimiques. Bruxelles 1840.
27.107 I. **Lehmann, O.,** Die Krystallanalyse. Leipz. 1891.
6188 I. **Lenz, H. O.,** Die Löthrohrschule. Gotha 1848.
15.578 I. **Lenz, L.,** Kurze Anleitung zur qualitat. chem. Analyse. Iglau 1873.
33.646 I. **Leyde, E.,** Anleitung zum Unterricht in der qualitativen chemischen Analyse. 2. Ausg. Berlin 1842.
4126 I. **Liebig, J. v.,** Anleitung zur Analyse organ. Körper. Braunschw. 1837.
10.948 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1853.
25.736 I. **Ludwig, E.,** Medicinische Chemie in Anwendung auf gerichtliche, sanitätspolizeiliche u. hygienische Untersuchungen. Wien 1885.
31.519 II. **Lunge, G.,** Tabellen für Gasanlagen. Braunschw. 1897.
31.939 I. **Medicus, L.,** Einleitg. in d. chem. Analyse. Tübingen 1894-97. 3 Hefte.
—— Dasselbe. 10. u. 11. Aufl. (**34.842 I.**)
25.987 I. **Menšutkin, N.,** Analyt. Chemie, übers. v. O. Bach. 2. Aufl. Leipz. 1886.
28.306 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1892.
23.018 I. **Meyer, A.,** Handbuch der qualitativen chem. Analyse. Berlin 1884.
31.771 I. **Meyer, H.,** Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen Atomgruppen. Berlin 1897.
31.693 I. **Miller, W. v. & H. Kiliani,** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 3. Aufl. München 1897.
—— Dasselbe. 2. Ex. (**33.254 I.**) — 4. Aufl. 1900. (**33.785 I.**)
8409 I. **Mohr, F.,** Lehrbuch d. chem.-analyt. Titrirmethode. Braunschw. 1855.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1862. (**21.416 I.**) — 3. Aufl. 1870. (**12.105 I.**) 6. Aufl. v. A. Classen. 1886. (**24.078 I.**) — 7. Aufl. 1896. (**30.636 I.**)
26.565 I. **Nickel, E.,** Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. 2. Aufl. Berlin 1890.
**Ogier, J.,** Analyse du gaz. (1885.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 33. (**20.681 I.**)
9428 I. **Oidtmann, H.,** Methode zur quantitativen Analyse der Organ-Aschen. Linnich 1858.
29.707 I. **Ostwald, W.,** Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie. Leipz. 1894.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1897. (**31.978 I.**) — 3. Aufl. 1901. (**34.365 I.**)
30.346 I. **Panić, L. J.,** Hilfstafeln zur Prüfung der chem. Präparate. Wien 1895.
34 I. **Payen, A. & J. B. A. Chevallier,** Unterricht über d. Reagentien u. ihre Anwendung auf d. chem. Analyse, übers. v. L. Cerutti. Leipz. 1823.
2335 I. **Pfaff, Ch. H.,** Handbuch der analyt. Chemie. Altona 1821. 2 Bde.
22.068 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Altona 1824-25.
34.476 I. **Polstorff, C.,** Leitfaden der qualitativen Analyse u. der gerichtlich-chemischen Analyse. Leipz. 1901.

19.865 I. **Post, J.,** Chemisch-technische Analyse. Braunschw. 1881.
25.200 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschw. 1888-91. 2 Bde.
32.984 I. **Preis, K.,** Kvalitativná analysa anorganická. V Praze 1898.
33.524 I. —— Vážková analysa anorganická. V Praze 1899.
30.764 I. **Prost, E. & V. Hassreidter,** Manuel de chimie analytique du zinc et de l'acide sulfurique. Paris 1896.
6099 I. **Rammelsberg, C. F.,** Anfangsgründe der quantitativen mineralogisch- u. metallurgisch-analytischen Chemie. Berlin 1845.
6098 I. —— Leitfaden für d. qualitative chem. Analyse. 2. Aufl. Berlin 1847.
12.227 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Berlin 1867.
12.228 I. —— Leitfaden für die quantitative Analyse. 2. Aufl. Berlin 1863.
**Reichl, C. & C. Mikosch,** Über Eiweissreactionen u. deren mikrochemische Anwendung. Progr. der k. k. Ober-Realschule im 2. Bez. Wiens. Jahrg. 1890.
23.103 I. **Repertorium** d. analyt. Chemie. Hambg. 1881-87. Jahrg. 3-7. [Als Fortsetzung erscheint «Zeitschr. f. angewandte Chemie». (**27.894 II.**)]
13.218 I. **Reynolds, E. J.,** Qualitative Analyse, aus dem Engl. v. F. Bollmann. Leipz. 1863.
13.366 I. **Rieth, R.,** Die Volumetrie oder chemische Maassanalyse. Bonn 1871.
8361 I. **Rochleder, F.,** Anleitung zur Analyse von Pflanzen. Würzbg. 1858.
6928 I. **Rose, H.,** Ausführliches Handbuch der analyt. Chemie. Braunschw. 1851. 2 Bde.
2755 I. —— Handbuch der analytischen Chemie. Berlin 1829.
4146 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Berlin 1838. 2 Bde.
26.062 I. **Ross, W. A.,** Das Löthrohr in der Chemie u. Mineralogie, deutsch v. B. Kosmann. Leipz. 1889.
27.902 II. —— Pyrology or fire chemistry. Lond. 1875.
7163 I. **Scheerer, Th.,** Löthrohrbuch. Braunschw. 1851.
30.449 I. **Schmidt, M. v.,** Einführung in die qualitative chemische Analyse. Leipz. u. Wien 1895.
24.694 I. **Schneierson, S.,** Untersuchungen über eine neue Methode der quantitativen Kreatininbestimmung. Diss. Königsbg. 1886.
9432 I. **Schulze, F.,** Die gasvolumetrische Analyse. Rostock 1863.
27.458 I. **Schwanert, H.,** Hülfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten. Braunschw. 1891.
6201 I. **Schweizer, E.,** Praktische Anleitung zur Ausführung quantitativer chemischer Analysen. Chur 1848.
21.265 I. **Senoner, A.,** Chemische Analysen ausgeführt von Mitgliedern der geologischen Reichsanstalt. (S.-A.) Wien 1859.
15.543 I. **Simler, R. Th.,** Die Löthrohrchemie. Zürich 1873.
13.081 I. **Sonnenschein, F. L.,** Handbuch der analytischen Chemie. Berlin 1870-71. 2 Bde.
16.203 I. **Städeler, G.,** Leitfaden für die qualitative chemische Analyse anorganischer Körper. 6. Aufl. v. H. Kolbe. Zürich 1873.
16.188 I. —— Podręcznik do jakościowego chemicznego rozbioru ciał nieorganicznych, przel. A. Nawratil. W Krakowie 1875.
8758 II. **Stein, W.,** Chemische u. chemisch-technische Untersuchung der Steinkohlen Sachsens. Leipz. 1857.
1300 I. **Thenard, L. J.,** Anleitung zur chemischen Analyse, übers. v. J. B. Trommsdorff. Erfurt 1817.
**Thorpe, Th. E. & M. M. P. Muir,** Die qualitative Analyse, deutsche Ausg. v. E. Fleischer. Berlin 1878. In: Bibliothek für Wissenschaft u. Literatur. Bd. 20. (**17.044 I.**)
25.125 I. **Topf, G.,** Jodometrische Studien. Diss. (S.-A.) Wiesbaden 1887.

32.944 I. | **Treadwell, F. P.,** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. Leipz. u. Wien 1899-1902. 2 Bde.
34.160 I. | —— Dasselbe. 2. Ex.
33.467 I. | —— Tabellen zur qualitativen Analyse, unter Mitwirkung v. V. Meyer. 4. Aufl. Berlin 1900.
12.570 II. | **Trommsdorff, H.,** Die Statistik d. Wassers u. d. Gewässer u. Anleitung z. maassanalyt. Bestimmung d. org. Stoffe im Wasser. Erfurt 1869.
31.772 I. | **Ulzer, F. & A. Fraenkel,** Anleitung zur chemisch-technischen Analyse. Berlin 1897.
34.873 I. | **Vaubel, W.,** Die physikal. u. chem. Methoden der quantitativen Bestimmung organischer Verbindungen. Berlin 1902. 2 Bde.
7088 I. | **Violette, J. H. & Ph. J. Archambault,** Dictionnaire des analyses chimiques. Paris 1851. 2 Bde.
7100 I. | **Vogel, J.,** Anleitung zum Gebrauche des Mikroskopes zur zoochemischen Analyse. Leipz. 1841.
25.681 I. | **Vortmann, G.,** Anleitung z. chem. Analyse organ. Stoffe. Leipz. 1891.
34.855 I. | —— Übungsaufgaben aus der quantitativen chemischen Analyse durch Maassanalyse. Leipz. 1902.
4055 I. | **Wackenroder, H.,** Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Jena 1836. Thl. 1. (n.m.e.) [Enthält: Analyse der anorganischen Verbindungen.]
4027 III. | —— Chemische Tabellen zur Analyse der anorganischen u. organischen Verbindungen. 5. Aufl. Jena 1841-43. Thl. I-II/1. (n.m.e.)
10.822 I. | **Wartha, V.,** Die qualitative Analyse mit Anwendung der Bunsenschen Flammenreactionen. Zürich 1867.
7285 I. | **Weber, R.,** Atomgewichtstabelle z. Berechnung d. bei analyt.-chem. Untersuchungen erhaltenen Resultate. Braunschw. 1852.
26.615 I. | **Weselsky, Ph. & R. Benedikt,** 30 Übungs-Aufgaben zur quantitativen Analyse. Wien 1884.
27.987 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1892.
6973 I. | **Will, H.,** Anleitung z. chem. Analyse. 2. Aufl. Heidelbg. 1851. 2 Bde.
19.695 I. | —— Dasselbe. 7. Aufl. Leipz. 1866.
19.219 I. | —— Outlines of the course of qualitative analysis. Lond. 1846.
19.635 I. | —— Tafeln zur qualitativen chem. Analyse. 5. Aufl. Leipz. 1859.
4293 I. | **Winkelblech, C.,** Elemente der analytischen Chemie. Marbg. 1838.
18.032 I. | **Winkler, C. A.,** Anleitung zur chemischen Untersuchung der Industriegase. Freiberg 1876-77. 2 Bde.
21.028 I. | —— Die Maassanalyse nach neuem titrimetr. Systeme. Freiberg 1883.
27.617 I. | —— Lehrbuch der technischen Gasanalyse. 2. Aufl. Freiberg 1892.
34.870 I. | —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1901.
25.195 I. | —— Praktische Übungen in der Maassanalyse. Freiberg 1888.
31.974 I. | —— Dasselbe. 2. Aufl. Freiberg 1898.
9092 I. | **Wittstein, G. Ch.,** Anleitung zur Analyse der Asche von Pflanzen oder organischen Substanzen überhaupt. München 1862.
11.228 I. | —— Anleitung zur chem. Analyse von Pflanzen. Nördlingen 1868.
11.680 I. | **Wöhler, F.,** Die Mineralanalyse in Beispielen. 2. Aufl. Göttingen 1861.
8176 I. | —— Praktische Übungen in der chem. Analyse. Göttingen 1853.
5946 I. | **Wolff, E. Th.,** Vollständige Uebersicht der elementar-analytischen Untersuchungen organischer Substanzen. Halle 1846.
27.768 I. | **Wolpert, H.,** Eine einfache Luftprüfungs-Methode auf Kohlensäure. Leipz. 1892.
9052 I. | **Zeitschrift** für analytische Chemie, herausg. v. C. R. Fresenius. Wiesbaden 1862—. Jahrg. 1 ff.
24.782 I. | **Ziegeler, G. A.,** Die Analyse des Wassers. Stuttg. 1887.

## *Probierkunde.*

24.502 I. **Balling, C.,** Die Probirkunde, Anleitung zur Vornahme docimastischer Untersuchungen der Berg- u. Hüttenproducte. Braunschw. 1879.
11.226 I. —— Die Probirkunde des Eisens u. d. Brennmaterialien. Prag 1868.
24.480 I. —— Fortschritte im Probirwesen (1879-86). Berlin 1887.
3364 I. **Berthier, P.,** Handbuch der Probirkunst auf trocknem Wege, deutsch v. C. Hartmann. Nürnbg. 1834.
6167 I. —— Traité des essais par la voie sèche. (2. éd.) Paris 1848. 2 vol.
27.855 I. **Blair, A. A.,** Die chemische Untersuchung des Eisens, deutsche Ausg. v. L. Rürup. Berlin 1892.
6486 I. **Bodemann, Th.,** Anleitung zur berg- u. hüttenmännischen Probirkunst. Clausthal 1845.
18.969 I. **Carnot, A.,** Cours de docimasie. Paris 1878.
3134 I. **Gay-Lussac, J. L.,** Vollständiger Unterricht über das Verfahren, Silber auf nassem Wege zu probiren. Braunschw. 1833.
4258 I. **Gmelin, J. F.,** Anhang zur techn. Chemie, welcher die chem. Grundsätze der Probir- u. Schmelzkunde enthält. (Halle 1795.)
**Hartmann, C.,** Die Probirkunst. Weimar 1838. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 97. (**5460 I.**)
22.707 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Weimar 1862.
2144 I. **Hollunder, Ch. F.,** Versuch einer Anleitung zur mineralurgischen Probier-Kunst auf trockenem Wege. Nürnbg. 1826-27. 3 Bde.
22.036 I. **Joyce, F.,** Prakt. Anleitung zur chem. Analytik u. Probirkunst der Erze, aus dem Engl. v. J. Waldauf v. Waldenstein. Wien 1827.
30.138 I. **Jüptner v. Jonstorff, H.,** Fortschritte im Eisenhütten-Laboratorium. Leipz. 1895-96. 2 Bde. in 1 geb.
23.380 I. —— Praktisches Handbuch für Eisenhütten-Chemiker. Wien 1885.
10.256 I. **Kerl, B.,** Metallurgische Probirkunst. Leipz. 1866.
30.353 I. **Ledebur, A.,** Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 4. Aufl. Braunschw. 1895.
24.491 I. **Möller, G.,** Über die V. Eggertz'sche Methode zur Bestimmung des Schwefels im Eisen. Diss. Halle 1886.
3228 I. **Patzier, M. J.,** Anleitung zur metallurg. Chemie. Ofen 1805. Bd. 1-3.
6329 I. **Plattner, C. F.,** Beitrag z. Erweiterung d. Probirkunst. Freiberg 1849.
6007 I. —— Die Probirkunst mit dem Löthrohre. 2. Aufl. Leipz. 1847.
—— Dasselbe. 4. Aufl. v. Th. Richter. 1865. (**12.047 I.**) — 6. Aufl. bearb. v. F. Kolbeck. 1897. (**31.868 I.**)
316 I. **Probier-Buch, Neu eröfnetes,** darinnen alle Geheimnisse der Probier-Kunst, die Zurichtung u. Figirung derer Ertze etc. entdecket werden, v. G. H. Lübeck 1744.
23.742 I. **Rivot, L. É.,** Docimasie, traité d'analyse des substances minérales. 2. éd. Paris 1886. 5 tom.
11.679 I. —— Handbuch der analytischen Mineralchemie, deutsch v. A. Remelé. Paris u. Leipz. 1863-66. Bd. I. u. II. 1. (n.m.c.)
3281 I. **Vauquelin, N. L.,** Handbuch der Probierkunst, übers. v. F. Wolff. Königsbg. 1800.
—— Manuel de l'essayeur. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret. Vol. 167. (**4227 I.**)
29.688 I. **Wedding, H.,** Die Eisenprobirkunst. Braunschw. 1894.
4788 I. V. **Wehrle, A.,** Lehrbuch der Probier- u. Hüttenkunde. Wien 1841. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.
990 I. **Wuttig, J. F. Ch.,** Kurze Anleitung Messing, Kanonenmetall u. viele andere Metallmischungen zu probiren. Berlin 1820.
3928 I. —— Kurze Anleitung z. Probiren der Metalle u. Metallmischungen. Berlin 1837.

# 5. Agriculturchemie.

6941 I. **Babo, L. v.,** Ackerbau-Chemie. Neue Ausg. Frankfurt 1850.
5458 I. —— Anleitg. z. chem. Untersuchg. d. Bodens. Frankfurt a. M. 1843.
16.923 I. **Bericht** über Arbeiten der k. k. landwirthschftl.-chem. Versuchs-Station in Wien. Wien 1878—. Bericht 1870-77, 87-89.
22.502 I. —— über die Arbeiten d. agriculturchem. Versuchsstation zu Salzmünde, herausg. v. H. Grouven. Halle 1862-64. Thl. 1. 2. (n.m.e.)
31.695 I. **Centralblatt** für Agriculturchemie u. rationellen Wirthschaftsbetrieb, herausg. v. R. Biedermann. Cassel u. Leipz. 1872—. Jahrg. 1 ff.
1294 I. **Chaptal, J. A. C. comte,** Die Agriculturchemie, übers. durch H. F. Eisenbach. Stuttg. 1824. 2 Bde.
27.948 I. **Dehérain, P. P.,** Traité de chimie agricole. Paris 1892.
5146 I. **Duflos, A. & A. Hirsch,** Oekonom. Chemie. Breslau 1842-43. 2 Thle.
4032 II. **Frankenstein, C. v.,** Tabellarischer Grundriss der Agrikulturchemie u. Agronomie. Graz 1837. 2 Thle. in 1 Bd.
**Frühling, R.,** Anleitung z. Ausführung d. wichtigsten Bestimmungen bei der Bodenuntersuchung. Braunschw. 1892. In: Frühling, R. & J. Schulz, Anleitung z. Untersuchung d. bei d. Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien. Ergänzungsheft. (**27.423 I.**)
5769 I. **Geubel, H. K.,** Die physiologische Chemie der Pflanzen, mit Rücksicht auf Agricultur. Frankfurt a. M. 1845.
6492 I. **Göbel, C. Ch.,** Agriculturchemie. Erlangen 1850.
10.361 I. **Gohren, C. Th. v.,** Anleitung zu chemischen Untersuchungen mit besonderer Beziehung auf die Landwirthschaft. Prag 1867.
31.722 I. **Grandeau, L.,** Traité d'analyse des matières agricoles. 3. éd. Paris 1897. 2 tom.
14.071 I. **Grouven, H.,** Vorträge ü. Agricultur-Chemie. 3. Aufl. Köln 1872. 2 Bde.
**Hanamann, J.,** Über die chemische Zusammensetzung verschiedener Ackererden u. Gesteine Böhmens. Prag 1890. In: Archiv für die naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. VII. (**12.141 II.**)
**Heinze, R.,** Anleitung z. chem. Untersuchung d. landwirthsch. Stoffe. Wien 1883. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 107. (**16.573 I.**)
31.707 I. **Hellriegel, H.,** Beiträge zur Stickstofffrage: Vegetationsversuche über den Stickstoffbedarf der Gerste. Berlin 1897.
—— Über Stickstoffnahrung landwirthschaftlicher Culturgewächse. Wien 1890. In: Referate für den land- u. forstwirthschaftlichen Congress zu Wien 1890. Heft 120. (**27.142 I.**)
1268 I. **Hermbstädt, S. F.,** Grundsätze der experimentellen Kammeral-Chemie. Berlin 1808.
5248 I. **Hlubek, F. X.,** Beleuchtung der organ. Chemie des J. Liebig in ihrer Anwendung auf Agricultur u. Physiologie. Gratz 1842. 2 Bde.
19.223 I. **Hodges, J. F.,** The first book of lessons in chemistry in its application to agriculture. Lond. 1848.
12.478 I. **Hoffmann, R.,** Theoret.-prakt. Ackerbauchemie. Prag 1866.
34.798 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. 1869.
9031 I. **Jahresbericht** über die Fortschritte der Agriculturchemie, herausg. v. R. Hoffmann u. And. Berlin 1860—. Jahrg. 1 ff.
19.224 I. **Johnston, J. F. W.,** Catechism of agricultural chemistry and geology. 30. ed. Edinburgh 1852.
11.011 I. **Knop, W.,** Der Kreislauf des Stoffes, Lehrbuch der Agriculturchemie. Leipz. 1868.
8433 I. **Kuhlmann, F.,** Expériences chimiques et agronomiques. Paris 1847.

8220 I. **Lawes, J. B. & J. H. Gilbert,** Entgegnung auf Liebig's Grundsätze der Agriculturchemie. Leipz. 1856.

13.741 I. —— The Rothamsted memoirs on agricultural chemistry and physiology. Lond. 1863. 2 vol.

14.543 I. **Le-Docte, H.,** Mémoire sur la chimie et la physiologie végétales et sur l'agriculture. Bruxelles 1849.

4722 I. **Liebig, J. v.,** Die organische Chemie in Bezug auf Agrikultur u. Physiologie. Braunschw. 1840.

5959 I. —— Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur u. Physiologie. 6. Aufl. Braunschw. 1846.

—— Dasselbe. 7. Aufl. 1862. 2 Bde. (**9162 I.**) — 9. Aufl. v. Ph. Zöller. 1875. (**16.093 I.**)

5208 I. **Lindes, A. W.,** Gründliche Anleitung zur praktischen Ausführung der wichtigsten agronom.-chem. Untersuchungen. Berlin 1849.

12.578 I. **Mayer, A.,** Lehrbuch der Agrikulturchemie. Heidelbg. 1871. 2 Bde.

—— Dasselbe. 3. Aufl. 1886. (**23.533 I.**) — 4. Aufl. 1895. (**29.962 I.**) 2 Thle.

854 I. **Moser, J.,** Grundzüge der Agriculturchemie. Wien 1857.

12.207 I. —— Lehrbuch der Chemie für Land- u. Forstwirthe. Wien 1870.

12.779 I. —— Leitfaden zur qualitativen u. quantitativen agricultur-chemischen Analyse. Wien 1855.

**Müntz, A.,** Methodes analytiques appliquées aux substances agricoles. (1888.) In: Encycl. chim. publ. par E. Fremy. vol. 34. (**20.681 I.**)

8923 I. **Mulder, G. J.,** Die Chemie der Ackerkrumme, aus dem Holländ. v. Ch. Grimm. Leipz. 1862. 2 Bde.

32.917 I. **Otto, R.,** Grundzüge der Agrikulturchemie. Berlin 1899.

8665 I. **Petri, B.,** Agronomie u. Agrikultur in Bezug auf staatswirthschaftliche Interessen u. Zeitfragen. Wien 1847.

14.372 I. **Pierre, J. J.,** Notions élémentaires d'analyse chimique appliquée à l'agriculture. Paris 1861.

**Pohl, J.,** J. v. Liebig u. die landwirthschaftliche Lehre. Berlin 1885. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche. Heft 219. (**20.434 I.**)

4192 I. **Prestinari, J. N.,** Handbuch d. Cameralchemie. Heidelbg. 1838. 2 Bde.

13.556 II. **Reports** of some researches on the chemistry of animal and vegetable growth. Lond. 1863. 2 part. in 1 vol.

**Schloesing, Th.,** Contribution à l'étude de la chimie agricole. (1885.) In: Encyclopédie chim. publ. par E. Fremy. vol. 79. (**20.681 I.**)

30.423 I. **Schmidt, M. v.,** Agrochemische Übungen. Wien 1896.

27.537 I. —— Anleitung zur Ausführung agriculturchemischer Analysen. Leipz. u. Wien 1891.

31.965 I. **Siats, H.,** Anleitung zu Untersuchungen landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 3. Aufl. Hildesheim 1897.

5669 I. **Solly, E. jun.,** Agriculturchemie, aus dem Engl. Berlin 1844.

4130 I. **Sprengel, C.,** Die Bodenkunde nebst einer Anleitung zur chemischen Analyse der Ackererde. Leipz. 1837.

7614 I. **Strumpf, L. F.,** Die Fortschritte der angewandten Chemie. Berlin 1853. 2 Bde.

5817 I. —— Die neuesten Entdeckungen der angewandten Chemie. Berlin 1845-51. 2 Bde.

**Vogel, A.,** Ueber das Verhältniss der Harnsäure u. des Guanin's zur Vegetation. (1870.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 10. (**26.111 II.**)

31.899 I. **Wender, N.,** Landwirtschaftliche Chemie. Berlin 1897.

12.735 II. **Wolff, E. Th.,** Aschen-Analysen von landwirthschaftlichen Producten. Berlin 1871.

6055 I. **Wolff, E. Th.,** Die chemischen Forschungen auf dem Gebiete der Agricultur u. Pflanzenphysiologie. Leipz. 1847.

31.366 I. **Wollny, E.,** Die Zersetzung der organischen Stoffe u. die Humusbildungen mit Rücksicht auf die Bodencultur. Heidelbg. 1897.

**Zeisel, S.,** Die Chemie in der Landwirthschaft. Wien 1899. Progr. der k. k. Hochsch. f. Bodencultur in Wien. Jahrg. 1900. (Inaug.)

20.013 I. **Zpráva** o hospodářsko-chemickém ústavu zkušebném v Taboře pod. F. Farský. V Taboře 1881—.

## 6. Physiologische Chemie.

(Einschl. Zoochemie und pathologische Chemie.*)

5610 I. **Ancell, H.,** Liebig's Thierchemie u. ihre Gegner, aus dem Engl. v. A. W. Krug. Pesth 1844.

5457 I. **Archiv** für physiologische u. pathologische Chemie u. Mikroskopie, redig. v. J. F. Heller. Wien 1844-53. Bd. 1-6. (n.m.e.)

5425 I. **Beiträge** zur physiologischen u. pathologischen Chemie u. Mikroskopie, herausg. v. F. Simon. Berlin 1844. Bd. 1. (n.m.e.)

6501 I. **Bibra, E. v.,** Chem. Fragmente ü. d. Leber u. Galle. Braunschw. 1849.

7899 I. **Bischoff, Th. L. W.,** Der Harnstoff als Maass des Stoffwechsels. Giessen 1853.

21.789 III. **Bizio, B.,** Fermentazione lattica dei corpi delle ostriche. (Estr.) Venezia 1856.

34.907 I. **Bottazzi, F.,** Physiologische Chemie, deutsch v. H. Boruttau. Leipz. u. Wien 1902.

31.534 I. **Bunge, G.,** Lehrbuch der physiologischen u. pathologischen Chemie. 3. Aufl. Leipz. 1894.

23.957 I. **Cahn, J.,** Über die Resorptions- u. Ausscheidungsverhältnisse des Mangans im Organismus. Diss. Leipz. 1884.

1755 I. **Chevreul, E.,** Recherches chimiques sur le corps gras d'origine animale. Paris 1823.

**Chimie** de liquides et des tissus de l'organisme par Garnier, Lambling, Schlagdenhauffen. (1892-97.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. vol. 74-76. (**20.681 I.**)

**Duclaux, É.,** Chimie biologique. (1883.) Ebenda. vol. 71. (**20.681 I.**)

3997 I. **Du-Mênil, A. P. J.,** Die Analyse der thier. Concretionen. Altona 1837.

15.139 I. **Eichwald, E. jun.,** Beiträge zur Chemie der gewebbildenden Substanzen u. ihrer Abkömmlinge. Berlin 1873. Heft 1. (n.m.e.)

24.301 I. **Flückiger, M.,** Untersuchungen über die Kupferoxyd reducirenden Substanzen des normalen Harnes. Diss. Strassbg. 1885.

6915 I. **Gorup-Besanez, E. F. v.,** Anleitung zur qualitativen u. quantitativen zoochemischen Analyse. Nürnbg. 1850.

21.018 II. —— Vergleichende Untersuchungen im Gebiete der zoochemischen Analyse. Erlangen 1850.

**Grouven, H.,** Physiologisch-chemische Fütterungsversuche u. chemische Untersuchungen über die Respiration der Thiere. Berlin 1864. In: Bericht über die Arbeiten der agriculturchemischen Versuchsstation zu Salzmünde. Bd. 2. (**22.502 I.**)

*) Pflanzenchemie bei der organischen Chemie (V. d. 3) oder Pflanzenphysiologie (VI. b. 4). — Mineralchemie bei der anorganischen Chemie (V. d. 2) und bei der Mineralogie (VI. a. 3.)

32.928 I. **Hammarsten, O.,** Lehrbuch der physiologischen Chemie. 4. Aufl. Wiesbaden 1899.

17.009 I. **Haughton, S.,** On the natural constants of the healthy urine of man. (Extr.) Dublin 1860.

7873 I. **Heintz, H. W.,** Lehrbuch der Zoochemie. Berlin 1853.

33.092 I. **Hofmeister, R.,** Die Thompson'sche Zwei-Gläser-Harnprobe. Wien 1899.

9850 I. **Hoppe-Seyler, F.,** Handbuch der physiologisch- u. pathologisch-chemischen Analyse. 2. Aufl. Berlin 1865.

12.182 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1870.

12.928 I. —— Medicinisch-chemische Untersuchungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie in Tübingen. Berlin 1866-71.

18.115 I. —— Physiologische Chemie. Berlin 1881. 4 Thle. in 2 vol.

24.171 I. **Jacobson, W.,** Beitrag zum Nachweise des Phenols im Thierkörper. Diss. Dorpat 1885.

15.157 I. **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie, herausg. v. R. Maly u. And. Wien 1873—. Bd. 1 ff.

1193 III. **John, J. F.,** Chemische Tabellen des Thierreiches. Berlin 1814.

11.480 I. **Kletzinsky, V.,** Compendium der Biochemie. Wien 1858.

5748 I. **Kohlrausch, O.,** Physiologie u. Chemie in ihrer gegenseitigen Stellung, eine Kritik von Liebig's Thierchemie. Göttingen 1844.

32.525 I. **Kraus, F.,** Über die Vertheilung der Kohlensäure im Blute. Graz 1898.

10.375 I. **Kühne, W.,** Lehrbuch der physiologischen Chemie. Leipz. 1868.

7974 I. **Lehmann, C. G.,** Handbuch der physiolog. Chemie. Leipz. 1854.

4936 I. —— Lehrbuch der physiologischen Chemie. Leipz. 1842.

6417 I. II. —— Dasselbe. 2. Aufl. mit einem Supplemente v. O. Funke: Atlas der physiologischen Chemie. Leipz. 1850-53. 4 Bde.

33.698 I. **Lenhartz, H.,** Mikroskopie u. Chemie am Krankenbett. 3. Aufl. Berlin 1900.

5188 I. **Liebig, J. v.,** Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie u. Pathologie. Braunschw. 1842.

5996 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Braunschw. 1846. Bd. 1. (n.m.e.)

5107 I. **Marchand, R. F.,** Lehrbuch der physiologischen Chemie. Berlin 1844.

5659 I. **Mulder, G. J.,** Versuch einer allgemeinen physiologischen Chemie, aus dem Holländ. übers. Braunschw. 1844-51. 2 Bde.

**Nasse, O.,** Chemie u. Stoffwechsel d. Muskeln. Leipz. 1879. In: Handbuch d. Physiologie d. Bewegungsapparate. Thl. 1. (**21.339 I.**)

24.177 I. **Nauck, A.,** Über eine neue Eigenschaft der Producte der regressiven Metamorphose der Eiweisskörper. Diss. Dorpat 1886.

10.607 I. **Neubauer, C. & J. Vogel,** Anleitung zur qualitativen u. quantitativen Analyse des Harns. 5. Aufl. Wiesbaden 1867.

32.558 I. —— Dasselbe. 10. umgearb. Aufl. v. H. Huppert. Wiesbaden 1898—.

34.294 I. **Neumeister, R.,** Lehrbuch der physiolog. Chemie. 2. Aufl. Jena 1897.

19.440 I. **Peretti, P.,** Ciangeno idrosolforato nel sangue e nelle ossa dei colerosi. Roma 1856.

14.885 II. **Pettenkofer, M. v.,** Die Chemie in ihrem Verhältnisse zur Physiologie u. Pathologie. München 1848.

28.288 I. **Poehl, A.,** Über das Vorkommen des Peptons ausserhalb des Verdauungsapparates. Diss. St. Petbg. 1882.

13.286 I. **Preyer, W.,** Die Blutkrystalle, Untersuchungen. Jena 1871.

13.556 II. **Reports** of some researches on the chemistry of animal and vegetable growth (by Lawes, Gilbert, Pugh). Lond. 1863. 2 part. in 1 vol.

24.696 I. **Rosenhain, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Kynurensäurebildung im Thierkörper. Diss. Königsbg. 1886.

7937 I. **Schlossberger, J. E.**, Erster Versuch einer allgemeinen u. vergleichenden Thierchemie. Stuttg. 1856.

**Schmidt, A.**, Über die Dissociation des Sauerstoffhämoglobins im lebenden Organismus. Jena 1876. In: Abhandlungen, Physiologische, herausg. v. W. Preyer. Reihe 1. Heft 3. (**16.657 I.**)

10.949 I. **Schmidt, C.**, Entwurf einer allgemeinen Untersuchungsmethode der Säfte u. Excrete des thierischen Organismus. Mitau 1846.

**Sečenov, J.**, Die Kohlensäure des Blutes. 1879. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 26. (**4499 II.**)

9340 I. **Simon, J. F.**, Physiolog. u. patholog. Anthropochemie. Berlin 1842.

31.932 I. **Spaeth, E.**, Die chemische u. mikroskopische Untersuchung des Harnes. Leipz. 1897.

**Struve, H.**, Studien über Blut. 1884. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. tom. 32. (**4499 II.**)

18.513 I. **Tauber, E.**, Das Verhalten der aromatischen Verbindungen im thierischen Organismus. Diss. Jena 1878.

24.174 I. **Tiesenhausen, H. v.**, Beitrag zum Nachweise des Chloralhydrats im Thierkörper. Diss. Dorpat 1885.

15.635 I. **Ultzmann, R. & C. B. Hofmann**, Anleitung zur Untersuchung des Harns. Wien 1871.

15.636 I. —— Atlas der physiolog. u. patholog. Harnsedimente. Wien 1871.

34.742 I. **Untersuchungen, Chemische u. medicinische**, Festschrift für Max Jaffe. Braunschw. 1901.

7100 I. **Vogel, J.**, Anleitung zum Gebrauche des Mikroskopes zur zoochemischen Analyse. Leipz. 1841.

32.318 I. **Zeitschrift** für physiologische Chemie, herausg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassbg. 1877—. Bd. 1 ff.

SYSTEMATISCHER KATALOG

DER

# BIBLIOTHEK DER K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

## IN WIEN

erscheint heftweise und ist durch alle Buchhandlungen erhältlich.

---

Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.

---

Heft 1. (Gruppe I. II.) à 50 *h*.
Heft 2. (Gruppe III.) à 90 *h*.
Heft 3. (Gruppe IV.) à 70 *h*.
Heft 4. (Gruppe V. a, b, c.) à 1 *K*.
Heft 5. (Gruppe V. d.) à 60 *h*.

# Hauptgruppen des systematischen Katalogs der Bibliothek.

I. **Allgemeine Gruppe.**
(*a.* Encyklopädische Werke. — *b.* Periodische Publicationen vermischten Inhalts. — *c.* Akademieschriften. — *d.* Miscellanea.)

II. **Literarisch-bibliographische Gruppe.**
(*a.* Allgemeine Literaturgeschichte. — *b.* Allgemeine Bibliographie. — *c.* Bibliothekswesen.)

III. **Mathematische Wissenschaften.**
(Allgemeines. — *a.* Mathematik im engeren Sinne. — *b.* Geometrie.)

IV. **a. Geodäsie. — *b.* Astronomie.**

V. **Naturwissenschaften im Allgemeinen.**
(Inbegriffen die Schriften naturwissenschaftlicher Vereine.)
**Physikalisch-chemische Wissenschaften.**
(*a.* Physik. — *b.* Meteorologie und Erdmagnetismus. — *c.* Elektricitätslehre und Elektrotechnik. — *d.* Chemie.)

VI. **Beschreibende Naturwissenschaften.**
(Allgemeines. — *a.* Mineralogie und Geologie. — *b.* Botanik. — *c.* Zoologie einschl. Anthropologie, Anatomie, Physiologie und Entwickelungslehre.)

VII. **Technische Wissenschaften im Allgemeinen.**
**Technologie.**
(Technologie im Allgemeinen. — *a.* Chemische Technologie. — *b.* Mechanische Technologie.)

VIII. **Bildende Künste und Kunstgewerbe.**
(Allgemeines einschl. Kunstgeschichte. — *a.* Bildende Künste ausgenommen Architektur. — *b.* Kunstgewerbe und Ornamentik.)

IX. **Bauwissenschaften.**
(Bauwesen im Allgemeinen. — *a.* Hochbaukunde. — *b.* Architektur mit Einschluss der Baudenkmäler.)

X. **Ingenieur-Wissenschaften.**
(Allgemeines. — *a.* Erd-, Grund-, Tunnelbau einschl. Sprengtechnik. — Strassenbau. — Eisenbahnbau und Eisenbahnwesen überhaupt. — *b.* Wasserbau, Wasserversorgung, Städtereinigung, Culturtechnik. — Brückenbau.)

XI. **a. Mechanik. — *b.* Maschinenlehre und Maschinenbau.**

XII. **a. Kriegswesen. — *b.* Seewesen und Schiffbau.**

XIII. **Berg- und Hüttenwesen.**

XIV. **Ökonomische Wissenschaften.**
(Allgemeines. — *a.* Landwirtschaft. — *b.* Forst- und Jagdwesen, Fischerei. — *c.* Hauswirtschaft.)

XV. **Handel und Verkehr. — Allgemeine Warenkunde. — Münz, Mass und Gewicht. — Geld- und Assecuranzwesen.**

XVI. **Juridisch-politische Wissenschaften (einschl. Patentwesen).**

XVII. **a. Medicin. — *b.* Pharmacie. — *c.* Hygiene und Rettungswesen.**

XVIII. **a. Pädagogik. — *b.* Philosophie. — *c.* Religion.**

XIX. **a. Sprachwissenschaft. — *b.* Literatur. — *c.* Theater und Musik.**

XX. **Geographisch-historische Wissenschaften.**
(*a.* Geographie einschl. physikalische Geographie und Reisebeschreibungen. — *b.* Topographie. — *c.* Geschichte sammt ihren Hilfswissenschaften. — *d.* Biographie.)

XXI. **Ausstellungswesen.**